

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-24

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11687**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: Jakelių k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mocalauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-24

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11675

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: **Vilniaus g. vandenvietė, skirstomas tinklas**  
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**  
Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve  $+3 \pm 2$  °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė, parašas)  
Laboratorijos vedėja  
Vida Muzilauskienė

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-24

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11676

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: Malūno g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Muzulnaskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-24

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11677

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: Rudžionių k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakaļys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-24

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11678

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: **Sarių k. vandenvietė, skirstomas tinklas**  
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**  
Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-24

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11679**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: N. Strūnaičio k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra


< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: P. Šakalys  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Maziliauskienė   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginėti draudžiama.

2020-11-24
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11680**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Adutiškio mstl., Postavų g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: P. Šakalys  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Maziliauskienė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
 el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-24
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11681**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Jurgeliškių k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: P. Šakalys  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja  
 Vaida Mazalgauskienė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.



**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53.  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-24

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11682**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Jančiūnų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	4	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: *Vida Mazaliauskienė* (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-24

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11683

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: Gudelių k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Maziliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-24

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11684**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Milkuškų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Moziliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53.  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-24

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11685

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: Kukiškės k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)  
Laboratorijos vedėja Vida Mazaliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53.  
 el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-24
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11686**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Šilinių k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-19 pristatytas: 2020-11-19  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-19 baigtas: 2020-11-23

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra


&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: P. Šakalys  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NV SPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazulhauskienė   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginėti draudžiama.

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11151**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Arnionių g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,9	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	357	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	11,0	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	1,0	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,2	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,169	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,075	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	199	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	48	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	13,3	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	25,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	6,34	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,17	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0096	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	1,4	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	0,95	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinai	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinai	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius  
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: T. Pauļauskas  
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Laboratorijos vedėja**  
**Eda Mazalianskienė**

  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11152**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Arnionių g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Iveta Mozaliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.



**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11153**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Vilniaus g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,9	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	358	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,92	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,80	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,1	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,032	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	178	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	41	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	6,10	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	24,0	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	1,68	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,04	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	0,26	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	0,68	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė:

A. Jurkevičius

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

T. Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Laboratorijos vedėja**  
**Ida Manalianskienė**

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11154**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Vilniaus g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	32	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	3,0(<1-9)	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Maziliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11155**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Vasaros g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	490	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,17	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	2,6	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,5	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,221	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	270	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	48	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	9,43	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	21,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	2,67	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,23	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,45	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.


Ėminį paėmė: A. Jurkevičius  
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Laboratorijos vedėja**  
**Vida Mazaliauskienė**

Tvirtinu:   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
 el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11156**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Vasaros g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	<3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

 Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mažaliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11157

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Bajorėlių g. vandenvietė, skirstomas tinklas**Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,4	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	559	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,00	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	3,3	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,9	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,556	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	375	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	48	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	4,96	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	9,98	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	7,23	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,23	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	2,1	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinai	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinai	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
Vida Maraliouskienė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.



**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11158**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Bajorėlių g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminių atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vadovė  
Vida Mazaliauskienė   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11159**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Pavoverės k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	590	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	13,3	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,48	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,8	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,012	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,732	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	78	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	43	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	3,40	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	14,0	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	11,3	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,18	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0023	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	4,75	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

*UAB „EROMETRIJA“*  
*Laboratorijos vedėja*  
*Vida Mazaliauskienė*

Tvirtinu:  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.



## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11160

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: Pavoverės k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	<3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vilija Muzaliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginėti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

### TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11161

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Karkažiškės k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	533	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	7,92	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,84	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,6	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,012	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,680	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	96	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	30	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.lid. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	5,39	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	12,8	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.lid. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	3,86	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,20	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0129	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	2,93	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksididas(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksididas(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mozaliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11162

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: Karkažiškės k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	21	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Vida Muzaičiūskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11163**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Malūno g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,9	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	399	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,00	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,19	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,0	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,012	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	12,1	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	57	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	20	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	7,66	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	27,2	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	2,18	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,07	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0084	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	3,9	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852



1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,22	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius  
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaitauskienė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11164**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Malūno g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	166	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11165**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Meškerinės k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,9	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	333	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,42	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,69	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,8	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,058	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,988	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	<19	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	49	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	3,55	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	23,9	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	2,28	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,10	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0014	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,8	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinis	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinai	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinai	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Marulkauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11166Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.Objektas, adresas: Meškerinės k. vandenvietė, skirstomas tinklasĖminio paėmimo vieta: iš čiaupoĖminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10Ėminio rūšis: geriamasis vanduoTyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	4	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.Ėminį paėmė: A. Jurkevičius  
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)Tvirtinu:   
*UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Maralianskienė*  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11167**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Bažnyčios g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	890	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,58	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	4,9	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,4	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,863	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	785	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	49	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	79,40	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	172	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	27,1	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	0,118	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	1,14	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0027	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	3,0	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinai	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinai	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius  
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11168**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Bažnyčios g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	<3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mačiūskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginėti draudžiama.



**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11169**

 Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Magūnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,3	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	658	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	12,9	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,72	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,6	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,031	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,126	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,082	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	78	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	45	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	3,12	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	23,3	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	6,04	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,17	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0014	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	7,92	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius  
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vadovė  
Vida Mazaliauskienė



Tvirtinu: \_\_\_\_\_  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11170**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Magūnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	69	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vilija Mazulėuskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11171**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Rudžionių k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.40 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,4	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	591	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,42	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	4,2	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,0	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,434	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,101	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	815	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	50	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	4,82	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	26,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	8,02	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,25	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,0010	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	2,11	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinai	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinai	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė



Tvirtinu: \_\_\_\_\_ (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11172**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Rudžionių k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimitas: 2020-11-10 8.40 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	<3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	13	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra


< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NV SPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Irena Mazaliauskienė   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11173**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Sarių k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.45 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	425	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,83	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,82	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,0	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,128	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,038	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	82	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	37	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius.1994
Chloridas	mg/l	8,93	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	14,3	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius.1994
Natris	mg/l	3,66	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,16	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<1,0	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	2,03	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius  
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.





## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

### TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11174

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Sarių k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.45 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	>300	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminių atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Irena Kazlauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.



## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11175

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: N. Strūnaičio k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.10 val. pristatytas: 2020-11-10  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo NĐ*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	466	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,33	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	3,0	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,9	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,088	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,056	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	462	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	48	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	4,75	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	22,0	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	3,27	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,19	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	2,1	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0015	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	0,99	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Muculionienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11176

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: N. Strūnaičio k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.10 val. pristatytas: 2020-11-10  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	7	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	14	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Vida Muculauškienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11177**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Vidutinės k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.25 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	616	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,08	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,14	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,2	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,012	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,062	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	132	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	<9	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. lđ. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	36,60	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	45,2	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. lđ. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	6,44	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,18	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,0010	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	0,85	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksididas(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksididas(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtu mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė

Tvirtinu:  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriama objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11178

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: Vidutinės k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.25 val. pristatytas: 2020-11-10  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	<3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė)  
Laboratorijos vedėja (parašas)  
Vida Mazaliauskienė

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53.  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11179

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: Cirkliščio vandenvietė, skirstomas tinklas  
Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
Ėminys paimtas: 2020-11-10 9.15 val. pristatytas: 2020-11-10  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	559	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,00	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,65	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	0,89	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,160	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,087	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	105	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	43	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	22,3	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	48,5	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	6,14	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,19	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	0,30	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0081	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852



1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,47	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė:

A. Jurkevičius

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

T. Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė



Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11180**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Cirklišio vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 9.15 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra


< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11181**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Adutiškio mstl., Partizanų g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 7.15 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	629	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,75	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,20	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,4	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,388	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	148	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	48	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	3,76	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	16,9	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	24,2	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	0,027	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,44	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0061	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	2,08	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinai	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinai	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veikios procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
Vida Maziliauskienė

Tvirtinu:  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11182**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
Objektas, adresas: Adutiškio mstl., Partizanų g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
Ėminys paimtas: 2020-11-10 7.15 val. pristatytas: 2020-11-10  
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazulauskiene (parašas)  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

### TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11183

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Adučiškio mstl., Postavų g. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 7.25 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	620	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,58	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,79	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,8	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,309	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,099	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,037	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	128	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	43	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	5,74	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	18,7	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	19,6	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	0,037	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,37	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	1,4	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0026	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	2,24	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinuu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Tada Anželika Damaškaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.



## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11184

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Adutiškio mstl., Postavų g. vandenvietė, skirstomas tinklas**

Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2020-11-10 7.25 val. pristatytas: 2020-11-10

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	118	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	6,0(2-13)	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė, parašas)  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaitauskienė

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.



**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11185**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Bačkininkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.50 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	572	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,58	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	1,4	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,5	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,020	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,058	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,064	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	200	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	<9	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	3,69	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	19,2	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	7,33	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,27	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,121	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	19,6	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,83	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Diendrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė



Tvirtinu: \_\_\_\_\_ (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11186**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Bačkininkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.50 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra


< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazdžiūskienė   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11187

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Svirkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.00 val. pristatytas: 2020-11-10

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	576	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,83	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,16	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,8	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,172	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,38	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,029	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	71	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	<9	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	3,69	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	13,5	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	20,2	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,27	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	2,19	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksididas(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksididas(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Diendrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C


Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė

Tvirtinu:  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriama objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daudžinti draudžiama.



## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11188

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Svirkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.00 val. pristatytas: 2020-11-10

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	7	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius  
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vilija Mozulianskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11189**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Jurgeliškių k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 9.00 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	596	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,17	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	5,6	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	3,2	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,417	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,095	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,041	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	479	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	45	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	3,69	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	22,5	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	16,8	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,28	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	4,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,88	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Diendrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė



Tvirtinu: \_\_\_\_\_ (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.



**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11190**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Jurgeliškių k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 9.00 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	11	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	>80	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaiūskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginėti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

### TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11191

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Kaltanėnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 9.30 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,9	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	390	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	10,8	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,70	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,9	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,322	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	196	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	44	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	4,18	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	18,6	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	5,15	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,21	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	2,09	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv. Ė

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė  
  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11192**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Kaltanėnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 9.30 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Muzulianskienė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius. tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11193**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Trūdų k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.00 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	484	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,17	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,24	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,0	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,073	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,99	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	43	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	40	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	7,59	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	26,4	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	4,75	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	15	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,19	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0015	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,98	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksididas(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksididas(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vadovė  
Vida Muzalavičiūtė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11194**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Trūdų k. vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.00 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	<3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

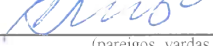
Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Laboratorijos vedėja

Vilja Marzaliauskienė

Tvirtinu:   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11195

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Trūdų k. (Pakapės vs.) vandenvietė, skirstomas tinklas

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.20 val. pristatytas: 2020-11-10

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	355	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,83	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,64	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	3,4	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,040	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,782	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	100	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	50	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	2,84	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	25,9	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	4,46	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	23	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,25	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0021	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852



1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	2,55	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė:

A. Jurkevičius

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

T. Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Rūta Muzulianskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

### UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

#### TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11196

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Trūdy k. (Pakapės vs.) vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.20 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	30	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Muzilaitienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53.

el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

### TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11197

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Senos Pašamynės k., vandenvietė, skirstomas tinklas

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.05 val. pristatytas: 2020-11-10

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	584	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,50	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,25	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,3	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,030	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,296	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	93	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	<9	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.lid. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	13,7	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	22,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.lid. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,85	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	18	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,24	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0020	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	3,47	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
*Vida Micauskaitė*

*[Signature]*

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11198**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Senos Pašamynės k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.05 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	<3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra


< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mažiūnaitienė   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11199**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Rėškutėnų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.30 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	680	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,50	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	7,0	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,3	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,431	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,050	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	838	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	50	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	30,6	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	46,2	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	21,4	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	0,046	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	23	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,29	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,0010	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,59	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Pauļauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė



Tvirtinu: \_\_\_\_\_ (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11200**

 Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Rėškutėnų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.30 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	<3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

 Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: Vida Mazaliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.



**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11201**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Jančiūnų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 11.20 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	614	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,00	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,38	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,1	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,020	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	35,6	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	142	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	<9	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius. 1994
Chloridas	mg/l	18,4	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	25,3	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius. 1994
Natris	mg/l	7,62	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	21	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,11	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0214	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	3,17	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksididas(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksididas(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtu mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.

UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė

Tvirtinu:  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11202**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Jančiūnų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 11.20 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	235	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra


< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Maziliauskienė   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11203**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Grigaliūnų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.55 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	478	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,92	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	3,6	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	3,4	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,236	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,60	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	620	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	41	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	4,47	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	25,7	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	3,96	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	24	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,18	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,7	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaitauskiene



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11204**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Grigaliūnų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.55 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	<3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Ilona Kazaliuskienė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11205**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Gudelių k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.55 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	610	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,08	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	3,2	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	3,1	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,286	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	685	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	38	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	3,47	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	18,7	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	11,1	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	22	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,25	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	3,3	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0062	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,86	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veikties procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
*Vida Muzilinauskienė*

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.



**UAB „EKOMETRIJA“**

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
 el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11206**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Gudelių k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.55 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	65	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	>80	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

 Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Pauļauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Marušauskienė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11207**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Milkuškų k., vandenvietė, skirstomas tinklas

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.45 val. pristatytas: 2020-11-10

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	529	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,00	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,16	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	3,6	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,014	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	110	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	<9	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	17,7	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	32,2	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	3,66	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	28	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,19	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,0010	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,91	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
İzodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Užde Mozalinskienė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriama objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11208**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Milkuškų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.45 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	160	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

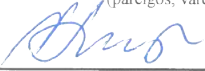
&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

 Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mušinskiene   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53.  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11209**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Zadvarninkų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 11.20 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	562	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,42	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,89	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,8	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,025	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	6,77	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,034	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	160	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	45	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	52,6	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	43,8	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	4,36	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	28	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,23	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,0010	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,14	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirto mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliawskienė  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11210**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Zadvarninkų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 11.20 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	<3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

 Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Masaliūskianė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11211**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Kukiškės k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 11.00 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	501	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,92	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	8,4	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,6	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,119	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,253	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	831	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	49	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	5,67	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	27,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	4,16	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	28	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,25	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	4,4	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0017	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	3,4	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852



1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,8	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11212**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Kukiškės k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 11.00 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	<3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	15	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11213**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Šilinių k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.20 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	488	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,92	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	3,8	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,5	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,253	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,215	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	422	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	37	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	7,30	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	25,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	7,72	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	28	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,25	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0067	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	0,98	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytė, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Eda Marušienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11214**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Šilinių k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.20 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	4	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	24	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Eda Mozulianskienė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

### TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11215

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Šventos k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 9.50 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	461	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	15,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	3,1	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,8	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,012	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,649	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	121	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	20	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	4,18	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	14,8	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	3,17	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	32	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,12	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0025	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	4,46	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius  
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
**Laboratorijos vedėja**  
**Vida Muzaliauskienė**

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
 el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11216**

 Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Šventos k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 9.50 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	29	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra


&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

 Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu:   
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.



**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11217**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Stanislavavo k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.35 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	532	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,50	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,10	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,3	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,012	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,15	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	<19	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	<9	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	9,79	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	19,8	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	4,46	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	28	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,16	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	5,4	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,004	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	3,9	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,3	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtos mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė:

A. Jurkevičius

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

T. Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja  
*Vida Muzikantaitė*

*[Parasas]*

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17

### TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11218

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Stanislavovo k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 10.35 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analiūtė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	<3	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mačiūskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,  
el. p. info@ekometrija.lt

2020-12-11

### TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11219

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Činčikų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 9.35 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	435	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,00	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	4,3	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	3,1	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,012	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	380	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	49	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	12,2	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	37,2	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	3,96	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	32	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,18	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,16	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos


Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53.  
 el. p. info@ekometrija.lt

2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11220**

 Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Činčikų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 9.35 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	70	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

 Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazzauskienė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-12-11
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11221**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Platumų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.45 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	8,0	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	335	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,17	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,94	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,1	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,099	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,021	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	195	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	45	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	8,58	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	18,5	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	6,34	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,030	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	31	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,15	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	1,38	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izdrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinai	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinai	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistinąją 0,10 mSv.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: T. Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.

UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Laboratorijos vedėja

Vida Mazaliauskienė

Tvirtinu:  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriama objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.



2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11222**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Platumų k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 8.45 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaliauskienė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.

2020-12-11
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11223**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Jakelių k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 7.00 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-12-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	614	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,83	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	3,6	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	3,2	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,342	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,324	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	345	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	30	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	4,89	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	21,6	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	22,2	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	0,033	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	31	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,35	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	4,7	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,0057	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	2,73	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	Nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Haloformų suma	µg/l	Nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Geriamasis tirtas mėginio vanduo sąlygos metinę indikacinę dozę mažesnę už leistiną 0,10 mSv.

Ėminį paėmė:

A. Jurkevičius

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

T. Paulauskas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytė, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikas Adrian Guščo,  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Anželika Damaškaitė, \*\*UAB „Vandens tyrimai“, \*\*\*ALS Czech Republic, s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazaitienė

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2020-11-17
**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11224**

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Jakelių k., vandenvietė, skirstomas tinklas  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2020-11-10 7.00 val. pristatytas: 2020-11-10  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2020-11-10 baigtas: 2020-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	36	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	16	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	KSV/100 ml	<3	0	LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	LST EN ISO 14189:2016(N)

\*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Ėminį atvežė Užsakovas.

Ėminį paėmė: A. Jurkevičius pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Mazzauskienė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.