



UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11772

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

Objektas, adresas: Rudžionių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 7.20 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|---|
| pH | - | 7,5 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 497 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,9 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,361 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 613 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 50 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | <0,200 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0320 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 0,348 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11773

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

Objektas, adresas: Rudžionių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 7.20 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| Anališė | 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 | 15 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

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

(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

2020-01-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 22

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

Objektas, adresas: Rudžionių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2020-01-06 8.20 val. pristatytas: 2020-01-06

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-01-06 baigtas: 2020-01-09

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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

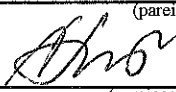
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: R. Smukas pristatė: R. Smukas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11774

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

Objektas, adresas: N. Strūnaičio k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 9.50 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| pH | - | 7,7 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 371 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,4 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,081 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 362 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 48 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| Arsenas | μg/l | 1,72 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0088 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | <0,200 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11775

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

Objektas, adresas: N. Strūnaičio k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 9.50 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė:

(pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Maziliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11776

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

Objektas, adresas: Vidutinės k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 9.30 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| pH | - | 7,7 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 536 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,2 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | <0,012 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 168 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 22 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | <0,200 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0394 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | <0,200 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

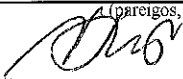
Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:


 L. Šakalys
 Pareigos, vardas, pavardė

(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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11777

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

Objektas, adresas: Vidutinės k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 9.30 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| Anališė | 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 | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11778

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

Objektas, adresas: Cirklišio k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 8.50 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|---|
| pH | - | 7,6 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 445 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,1 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,152 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | <19 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 44 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | 0,293 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0011 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | <0,200 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11779

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

Objektas, adresas: Cirklišio k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 8.50 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivorūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė:

(pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys

(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 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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11780

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

Objektas, adresas: Adutiškio mstl., Partizanų g. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 8.00 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|---|
| pH | - | 7,7 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 502 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,9 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,253 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | <19 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 46 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | 0,300 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0061 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 0,663 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11781

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

Objektas, adresas: **Adutiškio mstl., Partizanų g. vandenvietė**Mėginio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Mėginys paimtas: 2019-12-19 8.00 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė:

(pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys

(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 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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11782

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

Objektas, adresas: Adutiškio mstl., Partizanų g., vartotojas

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 8.10 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| pH | - | 7,8 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 525 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,8 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,262 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 123 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 48 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | 0,329 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | <0,0010 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | <0,200 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(Signature)
Vilniaus Ekometrija UAB

(Signature)

(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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11783

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

Objektas, adresas: **Adutiškio mstl., Partizanų g., vartotojas**

Mėginio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Mėginys paimtas: 2019-12-19 8,10 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė:

(pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazuliuskiene

(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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11784

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: Adutiškio mstl., Postavų g. vandenvietė
Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo
Mėginys paimtas: 2019-12-19, 8.30 val. pristatytas: 2019-12-19
Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| pH | - | 7,7 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 510 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,6 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,136 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 196 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 32 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994 |
| Arsenas | μg/l | 1,64 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0021 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 1,82 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11785

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

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

Mėginio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Mėginys paimtas: 2019-12-19 8.30 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| 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 | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė:

(pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NYSRI mitybos ir mikrobiologinių tyrimų skyrius

Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11786

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

Objektas, adresas: Bačkininkų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 9.30 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|---|
| pH | - | 7,5 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 487 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,8 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,241 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 343 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 48 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | 0,561 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0104 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 4,80 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11787

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

Objektas, adresas: Bačkininkų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 9.30 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| 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 | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliūskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais 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

2020-01-27

4F/KVP 5.10-01

Lapas: 1-1

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11788

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: Svirkių mst. vandenvietė
Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo
Mėginys paimtas: 2019-12-19, 9.00 val. pristatytas: 2019-12-19
Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| pH | - | 7,5 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 467 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,9 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,047 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 56 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 19 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | <0,200 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0019 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 2,30 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

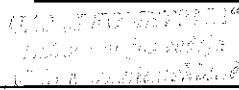
Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11789

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

Objektas, adresas: Svirkų mst. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 9.00 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|----------------------|--|
| Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C | KSV/ml | 15 | Be nebūdingų pokyčių | LST EN ISO 6222:2001 |
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 4 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė:

(pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(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

2020-01-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 23

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

Objektas, adresas: Svirkių mst. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2020-01-06 9.45 val. pristatytas: 2020-01-06

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-01-06 baigtas: 2020-01-09

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|---------------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 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

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: R. Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: R. Smukas (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 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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11790

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

Objektas, adresas: Jurgeliškių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 10.00 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| pH | - | 7,6 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 493 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,4 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,336 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 447 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 44 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | 2,88 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0012 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 2,22 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11791

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

Objektas, adresas: Jurgeliškių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 10.00 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|----------------------|--|
| Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C | KSV/ml | 44 | Be nebūdingų pokyčių | LST EN ISO 6222:2001 |
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 31 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Moziliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (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

2020-01-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 24

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

Objektas, adresas: Jurgeliškių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2020-01-06 10.10 val. pristatytas: 2020-01-06

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-01-06 baigtas: 2020-01-09

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|---------------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 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

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: R. Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: R. Smukas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

Tvirtinu: *D. D. B. B. B.* (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
Labovėnė
Vieksė (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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11792

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

Objektas, adresas: Kaltanėnų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 8.00 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|---|
| pH | - | 8,0 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 278 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,7 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,281 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 196 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 44 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | <0,200 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | <0,0010 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | <0,200 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11793

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

Objektas, adresas: Kaltanėnų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 8.00 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| 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 | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: (pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Muziliauskienė

(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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11794

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

Objektas, adresas: Senos Pašamynės k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 8.30 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| pH | - | 7,7 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 470 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,4 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,013 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 73 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 26 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | <0,200 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0013 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | <0,200 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11795

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

Objektas, adresas: Senos Pašamynės k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 8.30 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: (pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

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

Laboratorijos vedėja

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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11796

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

Objektas, adresas: Rėškutėnų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 9.20 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|---|
| pH | - | 7,8 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 571 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,7 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,311 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 826 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 38 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | <0,200 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | <0,0010 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 0,837 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviėnė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11797

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

Objektas, adresas: Rėškutėnų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 9.20 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazaliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11798

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

Objektas, adresas: Jančiūnų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 10.20 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|---|
| pH | - | 7,7 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 505 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 0,82 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | <0,012 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 65 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 33 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | <0,200 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0188 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 0,311 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11799

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

Objektas, adresas: Jančiūnų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 10.20 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|----------------------|--|
| Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C | KSV/ml | 50 | 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) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė:

(pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys

(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 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

2020-01-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 25

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

Objektas, adresas: Jančiūnų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2020-01-06 11.35 val. pristatytas: 2020-01-06

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-01-06 baigtas: 2020-01-09

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|---------------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 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

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: R. Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: R. Smukas (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 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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11800

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

Objektas, adresas: Grigaliūnų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 9.59 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| pH | - | 7,6 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 382 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,4 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,176 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 562 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 45 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | 0,426 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | <0,0010 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 0,420 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11801

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

Objektas, adresas: Grigaliūnų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 9.59 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|----------------------|--|
| Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C | KSV/ml | 17 | Be nebūdingų pokyčių | LST EN ISO 6222:2001 |
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: (pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

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 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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11802

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

Objektas, adresas: Gudelių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 7.55 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| pH | - | 7,6 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 533 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 0,79 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,252 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 486 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 19 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | 1,80 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | <0,0010 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 0,668 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11803

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

Objektas, adresas: Gudelių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 7.55 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|----------------------|--|
| Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C | KSV/ml | 92 | Be nebūdingų pokyčių | LST EN ISO 6222:2001 |
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 22 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas 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 Mazaitienė

(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

2020-01-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 26

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
 Objektas, adresas: Gudelių k. vandenvietė
 Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo
 Mėginys paimtas: 2020-01-06 10.45 val. pristatytas: 2020-01-06
 Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2020-01-06 baigtas: 2020-01-09

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|---------------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 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

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: R. Smukas pristatė: R. Smukas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

Tvirtinu: [Signature]
(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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11804

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

Objektas, adresas: Zadvarninkų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 10.20 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|---|
| pH | - | 7,6 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 464 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | <0,79 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,014 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 95 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | <9 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | 0,326 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0033 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 0,676 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviėnė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais 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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11805

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

Objektas, adresas: Zadvarninkų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 10.20 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|----------------------|--|
| Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C | KSV/ml | 77 | Be nebūdingų pokyčių | LST EN ISO 6222:2001 |
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NYSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Vida Mazaliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11806

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

Objektas, adresas: Kukiškių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 11.10 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| pH | - | 7,6 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 430 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,4 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,138 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 509 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 33 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | 2,36 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | <0,0010 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 2,00 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11807

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

Objektas, adresas: Kukiškių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 11.10 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| 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 | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

UAB „EKOMETRIJA“

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Laboratorijos vedėja

Vida Maziliauskienė

Tvirtinu:

(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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11808

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: Šilinių k. vandenvietė
Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo
Mėginys paimtas: 2019-12-19, 7.30 val. pristatytas: 2019-12-19
Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| pH | - | 7,8 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 416 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 0,95 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,264 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 433 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 44 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | <0,200 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0212 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | <0,200 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11809

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

Objektas, adresas: Šilinių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 7.30 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|----------------------|--|
| Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C | KSV/ml | 23 | Be nebūdingų pokyčių | LST EN ISO 6222:2001 |
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 4 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: (pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

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

2020-01-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 27

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

Objektas, adresas: Šilinių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2020-01-06, 12.00 val. pristatytas: 2020-01-06

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-01-06 baigtas: 2020-01-09

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|---------------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 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

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: R. Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: R. Smukas (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 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

2020-01-27

4F/KVP 5.10-01

Lapas: 1-1

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11810

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: Stanislavavo k. vandenvietė
Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo
Mėginys paimtas: 2019-12-19, 7.40 val. pristatytas: 2019-12-19
Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|---|
| pH | - | 7,7 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 451 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,3 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,018 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | <19 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 16 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | 0,211 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0018 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | <0,200 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2020-01-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 28

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Stanislavavo k. vandenvietė**
Mėginio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Mėginys paimtas: 2020-01-06, 11.05 val. pristatytas: 2020-01-06
Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2020-01-06 baigtas: 2020-01-09

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|---------------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: R. Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: R. Smukas (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 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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11812

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

Objektas, adresas: Činčikų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 8.20 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|---|
| pH | - | 7,8 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 334 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | <0,79 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,070 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 303 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 47 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | 0,336 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | <0,0010 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 0,748 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11813

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

Objektas, adresas: Činčikų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 8.20 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|----------------------|--|
| Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C | KSV/ml | 165 | Be nebūdingų pokyčių | LST EN ISO 6222:2001 |
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė:

(pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys

(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 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

2020-01-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 29

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

Objektas, adresas: Činčikų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2020-01-06, 9.00 val. pristatytas: 2020-01-06

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2020-01-06 baigtas: 2020-01-10

| 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

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: R. Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: R. Smukas (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 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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11814

Užsakovas, adresas: UAB „Pabradės komunalinis ūkis“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Platumų k. vandenvietė**
Mėginio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Mėginys paimtas: 2019-12-19 pristatytas: 2019-12-19
Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|---|
| pH | - | 8,0 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 236 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,0 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,146 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 180 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 45 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | <0,200 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | 0,0317 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | <0,200 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

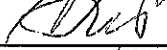
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviene, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11815

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

Objektas, adresas: Platumų k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19 pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| 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 | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė: _____
(pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Vida Mazaliauskienė

(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.



UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-01-27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11816

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

Objektas, adresas: Jakelių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 7.30 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2020-01-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|-----------------------------|---------------|-------------------|------------|--|
| pH | - | 7,7 | 6,5-9,5 | LST ISO EN 10523:2012 |
| Savitasis elektrinis laidis | μS/cm | 531 | 2500 | LST EN 27888:2002 |
| Permanganato indeksas | mg/l | 1,9 | 5,0 | LST EN ISO 8467:2002 |
| Amonis | mg/l | 0,375 | 0,5 | LST ISO 7150-1:1998 |
| Geležis | μg/l | 351 | 200 | LST ISO 6332:1995 |
| Manganas | μg/l | 48 | 50 | Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. I.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994 |
| Arsenas | μg/l | 0,938 | 10 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Varis | mg/l | <0,0010 | 2,0 | **CSN EN ISO 17294-2 |
| Nikelis | μg/l | 3,38 | 20 | **CSN EN ISO 17294-2 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Šakalys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjevienė, chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

2019-12-30

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11817

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

Objektas, adresas: Jakelių k. vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-19, 7.30 val. pristatytas: 2019-12-19

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-19 baigtas: 2019-12-27

| Analitė | Matavimo vnt. | Tyrimo rezultatai | HN 24:2017 | Tyrimo metodo ND* |
|--|---------------|-------------------|----------------------|--|
| Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C | KSV/ml | 16 | Be nebūdingų pokyčių | LST EN ISO 6222:2001 |
| Koliforminių bakterijų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 |
| Žarninių enterokokų skaičius | KSV/100 ml | 0 | 0 | LST EN ISO 7899-2:2001 |

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

Mėginį paėmė: A.Pivoriūnas, V.Gotovskij, L.Prašmutas pristatė:

(pareigos, vardas, pavardė)

P. Šakalys

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Mazoliauskienė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.



Tyrimų protokolas Nr. **191204FL217** | Ėminio gavimo data: 2019-12-04 | ID 24210
Užsakovas: UAB "Eigesa" | mindaugas@eigesa.lt

| Objektas | Grežinys (punktas) | Paėmimo data |
|--------------|--------------------|--------------|
| Milkuškų VGI | Po valymo | 2019-12-04 |

Tyrimo rezultatai Vandens bendroji cheminė analizė

| Analitė | mg/l | mg-ekv./l | ekv.% | Analizės metodas |
|--|--------------------|-----------|-------|------------------|
| Anijonai | | | | |
| Chloridas, Cl ⁻ | 16.8 | 0.474 | 7.80 | LST EN ISO 10304 |
| Sulfatas, SO ₄ ²⁻ | 31.7 | 0.659 | 10.8 | LST EN ISO 10304 |
| Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻ | 301 | 4.94 | 81.3 | LST ISO 9963-1 |
| Karbonatas, CO ₃ ⁻ | 0.17 | 0.006 | 0.099 | Apskaičiuojama |
| Nitritas, NO ₂ ⁻ | <0.05 | | | LST EN ISO 10304 |
| Nitratas, NO ₃ ⁻ | <0.10 | | | LST EN ISO 10304 |
| Katijonai | | | | |
| Natris, Na ⁺ | 5.9 | 0.257 | 4.26 | LST EN ISO 14911 |
| Kalis, K ⁺ | 1.2 | 0.031 | 0.514 | LST EN ISO 14911 |
| Kalcis, Ca ²⁺ | 83.0 | 4.14 | 68.7 | LST EN ISO 14911 |
| Magnis, Mg ²⁺ | 19.3 | 1.59 | 26.4 | LST EN ISO 14911 |
| Geležis (II), Fe ²⁺ | 0.03 | 0.001 | 0.017 | LST ISO 6332 |
| Geležis (III), Fe ³⁺ | <0.01 | | | LST ISO 6332 |
| Geležis bendra, Fe | 0.03 | 0.001 | 0.017 | LST ISO 6332 |
| Amonis, NH ₄ ⁺ | 0.10 | 0.006 | 0.100 | LST EN ISO 14911 |
| Kitos analitės | | | | |
| pH | 7.54 (pH vienetai) | | | LST EN ISO 10523 |
| Permanganato indeksas | <0.5 mg O/l | | | LST EN ISO 8467 |
| Savitasis elektros laidis | 493 μS/cm 20°C | | | LST EN 27888 |

Anionų = 6.08 Katjonų = 6.03 Balansas = -0.054 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 5.73 Karb. kiet. = 4.94 Nekarb. kiet. = 0.79 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 459 mg/l Sausa liekana 180°C = 309 mg/l
CO₂ (pusiausvyrinis) = 15.7 mg/l

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
MIKROBIOLOGINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. **MA 9585 (MA 22650)/2019**

20 19 m. gruodžio 6 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Eigesa", Panerų g. 38A, Vilnius**

[E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 17 08 02 Nr. **ST-PS-1-218**

Telefonas **868548446**

El.paštas: **mindaugas@eigesa.lt**

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V14466**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia)

2019-12-03, 13.50 val.

Užsakovo pateikta informacija:

Pristatyti mėginiai (mėginio pavadinimas, įpakavimo būdas, pristatyto mėginio kiekis(kg,l), gamintojas, metodas, pagal kurį pagamintas tiriamasis mėginys, partijos dydis, pagaminimo data, realizavimo data, laikas, kita užsakovo pateikta informacija):

Gręžinio vanduo po filtro, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Milkuškų k.**

ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **Darby vadovas Mindaugas Bičkaitis**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas,

temperatūra, dokumento Nr.: **2019-12-03, 12.30 val., atrinkimo dok. nr.: MA 9585**

Mėginius pristatė **Darby vadovas Mindaugas Bičkaitis**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2019-12-03**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Gręžinio vanduo po filtro**

| Mėginio registravimo Nr. | Tyrimas atliktas pagal metodą | Ieškomi mikroorganizmai | Tyrimų rezultatai | ± U |
|--------------------------|---|---|-------------------|-----|
| MA 22650 | LST EN ISO 6222:2001 | Kolonijas sudarančių vienetų skaičius KSV/ ml: 22°C | 6 | 4 |
| | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | Koliforminių bakterijų skaičius KSV/ 100ml | 0 | |
| | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | Žarnyno lazdelių (<i>Escherichia coli</i>) skaičius KSV/ 100ml | 0 | |
| | LST EN ISO 7899-2:2001 | Žarninių enterokokų skaičius KSV/ 100ml | 0 | |

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2019-12-06**

Tyrimus atliko: **mikrobiologijos specialistas Bernardas Narimantas Martišius**

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: **Mikrobiologinių tyrimų skyriaus Vandens ir maisto tyrimų poskyrio vedėja Laimutė Ivanauskienė**

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



Tyrimų protokolas Nr. 191204FL217 | Ėminio gavimo data: 2019-12-04 | ID 24207
 Užsakovas: UAB "Eigesa" | mindaugas@eigesa.lt

| | | |
|-------------|--------------------|--------------|
| Objektas | Grežinys (punktas) | Paėmimo data |
| Šventos VGI | Po valymo | 2019-12-04 |

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

| Analitė | mg/l | mg-ekv./l | ekv.% | Analizės metodas |
|--|--------------------|-----------|-------|------------------|
| Anijonai | | | | |
| Chloridas, Cl ⁻ | 1.2 | 0.034 | 0.665 | LST EN ISO 10304 |
| Sulfatas, SO ₄ ²⁻ | 2.9 | 0.060 | 1.17 | LST EN ISO 10304 |
| Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻ | 305 | 5.00 | 97.8 | LST ISO 9963-1 |
| Karbonatas, CO ₃ ⁻ | 0.35 | 0.012 | 0.235 | Apskaičiuojama |
| Nitritas, NO ₂ ⁻ | <0.05 | | | LST EN ISO 10304 |
| Nitratas, NO ₃ ⁻ | <0.10 | | | LST EN ISO 10304 |
| Katijonai | | | | |
| Natris, Na ⁺ | 3.2 | 0.139 | 2.67 | LST EN ISO 14911 |
| Kalis, K ⁺ | <1.0 | | | LST EN ISO 14911 |
| Kalcis, Ca ²⁺ | 76.1 | 3.80 | 72.9 | LST EN ISO 14911 |
| Magnis, Mg ²⁺ | 14.1 | 1.16 | 22.3 | LST EN ISO 14911 |
| Geležis (II), Fe ²⁺ | 2.40 | 0.086 | 1.65 | LST ISO 6332 |
| Geležis (III), Fe ³⁺ | 0.05 | 0.003 | 0.058 | LST ISO 6332 |
| Geležis bendra, Fe | 2.45 | 0.089 | 1.71 | LST ISO 6332 |
| Amonis, NH ₄ ⁺ | 0.40 | 0.022 | 0.422 | LST EN ISO 14911 |
| Kitos analitės | | | | |
| pH | 7.86 (pH vienetai) | | | LST EN ISO 10523 |
| Permanganato indeksas | 3.14 mg O/l | | | LST EN ISO 8467 |
| Savitasis elektros laidis | 405 μS/cm 20°C | | | LST EN 27888 |

Anijonų = 5.11 Katijonų = 5.21 Balansas = 0.104 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 4.96 Karb. kiet. = 4.96 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 408 mg/l Sausa liekana 180°C = 255 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 7.65 mg/l

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė



Tyrimų protokolas Nr. 191213FL226 | Ėminio gavimo data: 2019-12-13 | ID 24616
 Užsakovas: UAB "Eigesa" | mindaugas@eigesa.lt

| Objektas | Gręžinys (punktas) | Paimimo data |
|-------------|---------------------|--------------|
| Sventos VGI | Po valymo įrenginių | 2019-12-13 |

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

| Analitė | mg/l | mg-ekv./l | ekv.% | Analizės metodas |
|--|---------------------------|-----------|-------|------------------|
| Anijonai | | | | |
| Chloridas, Cl ⁻ | 1.2 | 0.034 | 0.650 | LST EN ISO 10304 |
| Sulfatas, SO ₄ ²⁻ | 2.7 | 0.056 | 1.07 | LST EN ISO 10304 |
| Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻ | 312 | 5.12 | 97.9 | LST ISO 9963-1 |
| Karbonatas, CO ₃ ²⁻ | 0.44 | 0.015 | 0.287 | Apskaičiuojama |
| Nitritas, NO ₂ ⁻ | <0.05 | | | LST EN ISO 10304 |
| Nitratas, NO ₃ ⁻ | <0.10 | | | LST EN ISO 10304 |
| Katijonai | | | | |
| Natris, Na ⁺ | 3.3 | 0.144 | 2.68 | LST EN ISO 14911 |
| Kalis, K ⁺ | 1.0 | 0.026 | 0.483 | LST EN ISO 14911 |
| Kalcis, Ca ²⁺ | 79.6 | 3.97 | 73.8 | LST EN ISO 14911 |
| Magnis, Mg ²⁺ | 14.7 | 1.21 | 22.5 | LST EN ISO 14911 |
| Geležis (II), Fe ²⁺ | 0.15 | 0.010 | 0.186 | LST ISO 6332 |
| Geležis (III), Fe ³⁺ | <0.05 | | | LST ISO 6332 |
| Geležis bendra, Fe | 0.20 | 0.010 | 0.186 | LST ISO 6332 |
| Amonis, NH ₄ ⁺ | 0.31 | 0.017 | 0.316 | LST EN ISO 14911 |
| Kitos analitės | | | | |
| pH | 7.94 (pH vienetai) | | | LST EN ISO 10523 |
| Permanganato indeksas | 3.42 mg O ₂ /l | | | LST EN ISO 8467 |
| Savitasis elektros laidis | 400 μS/cm 20°C | | | LST EN 27888 |

Anijonų = 5.23 Katijonų = 5.38 Balansas = 0.152 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 5.18 Karb. kiet. = 5.13 Nekarb. kiet. = 0.05 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 416 mg/l Sausa liekana 180°C = 259 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 6.51 mg/l

Tyrimų protokolą parengė



Virgija Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Rezultatai susiję tik su tiesiais objektais. Tyrimų protokolą dalimis išauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2019-12-17



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
MIKROBIOLOGINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: prilimamasis.zolyno@nvspl.lt

Poslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA 9248 (MA 21786)/2019

20 19 m. lapkričio 25 d.

Užsakovas, adresas: UAB "Elgesa", Panerių g. 38A, Vilnius [E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 17 - 08 - 02 Nr. ST-PS-1-218

Telefonas 868548446 El.paštas: mludangas@elgesa.lt Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V13930

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) 2019-11-21, 14.30 val.

Užsakovo pateikta informacija:

Pristatyti mėginiai (mėginio pavadinimas, įpakavimo būdas, pristatyto mėginio kiekis(kg.l), gamintojas, metodas, pagal kurį pagamintas tiriamasis mėginys, partijos dydis, pagaminimo data, realizavimo data, laikas, kita užsakovo pateikta informacija):

Gręžinio vanduo po filtro, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l.

Mėginių atrinkimo vieta Sventa
ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Darby vadovas Mindaugas Bičkaitis

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra, dokumento Nr.: 2019-11-21, 13.00 val., atrinkimo dok. nr.: MA 9248

Mėginius pristatė Darby vadovas Mindaugas Bičkaitis

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2019-11-21

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Gręžinio vanduo po filtro

| Mėginio registravimo Nr. | Tyrimas atliktas pagal metodą | Ieškomi mikroorganizmai | Tyrimų rezultatai | ± U |
|--------------------------|---|--|-------------------|-----|
| <u>MA 21786</u> | <u>LST EN ISO 6222:2001</u> | <u>Kolonijas sudarančių vienetų skaičius KSV/ ml 22°C</u> | <u>neaptikta</u> | |
| | <u>LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u> | <u>Kultūrinis bakterijų skaičius KSV/ 100ml</u> | <u>0</u> | |
| | <u>LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u> | <u>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/ 100ml</u> | <u>0</u> | |
| | <u>LST EN ISO 7899-2:2001</u> | <u>Žarninių enterokokų skaičius KSV/ 100ml</u> | <u>0</u> | |

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2019-11-25

Tyrimus atliko: mikrobiologijos specialistas Bernardas Nurimantas Martišius

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Mikrobiologinių tyrimų skyriaus Vandens ir maisto tyrimų poskyrio vedėja Laimutė Ivanauskienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

L. Ivanauskienė

Tyrimų protokolas Nr. **191204FL217** | Ėminio gavimo data: 2019-12-04 | ID 24208
 Užsakovas: UAB "Eigesa" | mindaugas@eigesa.lt

| | | |
|-----------|--------------------|--------------|
| Objektas | Grežinys (punktas) | Paėmimo data |
| Sarių VGI | Po valymo | 2019-12-04 |

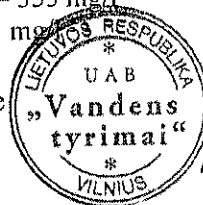
Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

| Analitė | mg/l | mg-ekv./l | ekv.% | Analizės metodas |
|--|--------------------|-----------|-------|------------------|
| Anijonai | | | | |
| Chloridas, Cl ⁻ | 7.2 | 0.203 | 4.50 | LST EN ISO 10304 |
| Sulfatas, SO ₄ ²⁻ | 1.3 | 0.027 | 0.599 | LST EN ISO 10304 |
| Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻ | 260 | 4.26 | 94.5 | LST ISO 9963-1 |
| Karbonatas, CO ₃ ⁻ | 0.67 | 0.022 | 0.488 | Apskaičiuojama |
| Nitritas, NO ₂ ⁻ | <0.05 | | | LST EN ISO 10304 |
| Nitratas, NO ₃ ⁻ | 0.13 | 0.002 | 0.044 | LST EN ISO 10304 |
| Katijonai | | | | |
| Natris, Na ⁺ | 4.8 | 0.209 | 4.45 | LST EN ISO 14911 |
| Kalis, K ⁺ | <1.0 | | | LST EN ISO 14911 |
| Kalcis, Ca ²⁺ | 66.5 | 3.32 | 70.6 | LST EN ISO 14911 |
| Magnis, Mg ²⁺ | 14.0 | 1.15 | 24.5 | LST EN ISO 14911 |
| Geležis (II), Fe ²⁺ | 0.05 | 0.002 | 0.043 | LST ISO 6332 |
| Geležis (III), Fe ³⁺ | 0.05 | 0.003 | 0.064 | LST ISO 6332 |
| Geležis bendra, Fe | 0.10 | 0.005 | 0.106 | LST ISO 6332 |
| Amonis, NH ₄ ⁺ | 0.27 | 0.015 | 0.319 | LST EN ISO 14911 |
| Kitos analitės | | | | |
| pH | 8.21 (pH vienetai) | | | LST EN ISO 10523 |
| Permanganato indeksas | 0.95 mg O/l | | | LST EN ISO 8467 |
| Savitasis elektros laidis | 366 μS/cm 20°C | | | LST EN 27888 |

Anijonų = 4.51 Katijonų = 4.70 Balansas = 0.185 (mg-ekv./l)
 B. kietumas = 4.47 Karb. kiet. = 4.28 Nekarb. kiet. = 0.19 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 355 mg/l Sausa liekana 180°C = 224 mg/l
 CO₂ (pusiausvyrinis) = 2.91 mg/l

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė



LIETUVOŠ
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
MIKROBIOLOGINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS**
Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El. paštas: prilimamasis.zolyno@nvsp.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. MA 9250 (MA 21791)/2019

20 19 m. lapkričio 25 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Eigesa", Panerių g. 38A, Vilnius**

[E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 17 - 08 - 02 Nr. ST-PS-1-218

Telefonas 868548446

El. paštas: mindaugas@eigesa.lt

Paėmimo akto-užsakymo Nr.: V13932

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia)

2019-11-21, 14.30 val.

Užsakovo pateikta informacija:

Pristatyti mėginiai (mėginio pavadinimas, įpakavimo būdas, pristatyto mėginio kiekis(kg,l), gamintojas, metodas, pagal kurį pagamintas tiriamasis mėginys, partijos dydis, pagaminimo data, realizavimo data, laikas, kita užsakovo pateikta informacija):

Gręžinio vanduo po filtro, sterilūs stikliniai buteliai, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta Sarlai

ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: Darby vadovas Mindaugas Bičkaitis

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas,

temperatūra, dokumento Nr.: 2019-11-21, 13.00 val., atrinkimo dok. nr.: MA 9250

Mėginius pristatė Darby vadovas Mindaugas Bičkaitis

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: 2019-11-21

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas Gręžinio vanduo po filtro

| Mėginio registravimo Nr. | Tyrimas atliktas pagal metodą | Ieškomi mikroorganizmai | Tyrimų rezultatai | ± U |
|--------------------------|---|--|-------------------|-----|
| <u>MA 21791</u> | <u>LST EN ISO 6222:2001</u> | <u>Kolonijas sudarančių vienetų skaičius KSV/ ml 22°C</u> | <u>neaptikta</u> | |
| | <u>LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u> | <u>Koliforminių bakterijų skaičius KSV/ 100ml</u> | <u>0</u> | |
| | <u>LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017</u> | <u>Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/ 100ml</u> | <u>0</u> | |
| | <u>LST EN ISO 7899-2:2001</u> | <u>Žarninių enterokokų skaičius KSV/ 100ml</u> | <u>0</u> | |

Papildomi duomenys, pastabos: nenurodyta

Tyrimų atlikimo data: 2019-11-25

Tyrimus atliko: mikrobiologijos specialistas Bernardas Narimantas Martišius

(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Mikrobiologinių tyrimų skyriaus Vandens ir maisto tyrimų poskyrio vedėja Laimutė Ivanauskienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)



Tyrimų protokolas Nr. 191204FL217 | Ėminio gavimo data: 2019-12-04 | ID 24206
Užsakovas: UAB "Eigesa" | mindaugas@eigesa.lt

| Objektas | Gręžinys (punktas) | Paėmimo data |
|-----------|--------------------|--------------|
| Trūdų VGI | Po valymo | 2019-12-04 |

Tyrimo rezultatai Vandens bendroji cheminė analizė

| Analitė | mg/l | mg-ekv./l | ekv.% | Analizės metodas |
|--|--------------------|-----------|-------|------------------|
| Anijonai | | | | |
| Chloridas, Cl ⁻ | 3.5 | 0.099 | 1.81 | LST EN ISO 10304 |
| Sulfatas, SO ₄ ²⁻ | 8.0 | 0.166 | 3.04 | LST EN ISO 10304 |
| Hidrokarbonatas, HCO ₃ ⁻ | 316 | 5.18 | 94.9 | LST ISO 9963-1 |
| Karbonatas, CO ₃ ⁻ | 0.44 | 0.015 | 0.275 | Apskaičiuojama |
| Nitritas, NO ₂ ⁻ | <0.05 | | | LST EN ISO 10304 |
| Nitratas, NO ₃ ⁻ | <0.10 | | | LST EN ISO 10304 |
| Katijonai | | | | |
| Natris, Na ⁺ | 6.2 | 0.270 | 4.97 | LST EN ISO 14911 |
| Kalis, K ⁺ | 1.2 | 0.031 | 0.571 | LST EN ISO 14911 |
| Kalcis, Ca ²⁺ | 75.7 | 3.78 | 69.6 | LST EN ISO 14911 |
| Magnis, Mg ²⁺ | 16.2 | 1.33 | 24.5 | LST EN ISO 14911 |
| Geležis (II), Fe ²⁺ | <0.01 | | | LST ISO 6332 |
| Geležis (III), Fe ³⁺ | <0.01 | | | LST ISO 6332 |
| Geležis bendra, Fe | <0.01 | | | LST ISO 6332 |
| Amonis, NH ₄ ⁺ | 0.30 | 0.017 | 0.313 | LST EN ISO 14911 |
| Kitos analitės | | | | |
| pH | 7.94 (pH vienetai) | | | LST EN ISO 10523 |
| Permanganato indeksas | 0.67 mg O/l | | | LST EN ISO 8467 |
| Savitasis elektros laidis | 426 μS/cm 20°C | | | LST EN 27888 |

Anijonų = 5.46 Katijonų = 5.43 Balansas = -0.032 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 5.11 Karb. kiet. = 5.11 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 427 mg/l Sausa liekana 180°C = 269 mg/l
CO₂ (pusiausvyrinis) = 6.59 mg/l

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
MIKROBIOLOGINIŲ TYRIMŲ SKYRIUS

Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8-5) 234 40 03, faksas (8-5) 210 54 05, El.paštas: priimamasis.zolyno@nvspl.lt

Puslapis 1 - 2

MIKROBIOLOGINIO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. **MA 9586 (MA 22651)/2019**

20 19 m. gruodžio 6 d.

Užsakovas, adresas: **UAB "Elgesa", Panerių g. 38A, Vilnius**

[E]

Sutartis (pažymėkite X) [] nėra [X] yra data 20 17 - 08 - 02 Nr. **ST-PS-1-218**

Telefonas **868548446** El.paštas: **mindaugas@elgesa.lt** Paėmimo akto-užsakymo Nr.: **V 14467**

Mėginių pristatymo data, laikas, mėginio temperatūra (jei reikia) **2019-12-03, 13.50 val.**

Užsakovo pateikta informacija:

Pristatyti mėginiai (mėginio pavadinimas, įpakavimo būdas, pristatyto mėginio kiekis(kg,l), gamintojas, metodas, pagal kurį pagamintas tiriamasis mėginys, partijos dydis, pagaminimo data, realizavimo data, laikas, kita užsakovo pateikta informacija):

Gręžinio vanduo po filtro, sterilus stiklinis butelis, 0,5 l

Mėginių atrinkimo vieta **Trudų k.**

ir dokumento žymuo

(objekto pavadinimas ir adresas)

Mėginius atrinko: **Darbų vadovas Mindaugas Blėkaitis**

(įstaiga, skyrius, pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginių atrinkimo data, laikas, temperatūra, dokumento Nr.: **2019-12-03, 12.30 val., atrinkimo dok. nr.: MA 9586**

Mėginius pristatė **Darbų vadovas Mindaugas Blėkaitis**

(įstaiga, vardas ir pavardė)

Tyrimas pradėtas: **2019-12-03**

Tyrimų rezultatai:

Mėginio pavadinimas **Gręžinio vanduo po filtro**

| Mėginio registravimo Nr. | Tyrimas atliktas pagal metodą | Ieškomi mikroorganizmai | Tyrimų rezultatai | ± U |
|--------------------------|---|--|-------------------|----------|
| MA 22651 | LST EN ISO 6222:2001 | Kolonijas sudarančių vienetų skaičius KSV/ ml 22°C | 3 | 3 |
| | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | Koliforminių bakterijų skaičius KSV/ 100ml | 0 | |
| | LST EN ISO 9308-1:2014; LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 | Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius KSV/ 100ml | 0 | |
| | LST EN ISO 7899-2:2001 | Žarninių enterokokų skaičius KSV/ 100ml | 0 | |

Papildomi duomenys, pastabos: **nenurodyta**

Tyrimų atlikimo data: **2019-12-06**

Tyrimus atliko: **mikrobiologijos specialistas Bernardas Narimantas Martišius**
(pareigos, vardas ir pavardė)

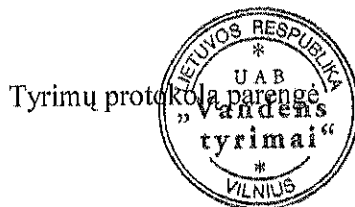
Tvirtinu: **Mikrobiologinių tyrimų skyriaus Vandens ir maisto tyrimų poskyrio vedėja Laimutė Ivanauskienė**
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Tyrimų protokolas Nr. **191204FL217** | Ėminio gavimo data 2019-12-04
 Užsakovas: UAB "Eigesa" | mindaugas@eigesa.lt

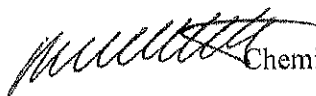
Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

| Data | Objektas | Punktas | ID | Mn |
|----------|--------------|-----------|-------|------|
| | | | | µg/l |
| 19 12 04 | Trūdų VGI | Po valymo | 24206 | <4 |
| 19 12 04 | Šventos VGI | Po valymo | 24207 | 10 |
| 19 12 04 | Sarių VGI | Po valymo | 24208 | 12 |
| 19 12 04 | Magūnų VGI | Po valymo | 24209 | 14 |
| 19 12 04 | Milkuškų VGI | Po valymo | 24210 | <4 |
| 19 12 04 | Pabradės VGI | Po valymo | 24211 | 12 |

Sunkiųjų metalų analizė atlikta atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (ISO 15586:2003)



Tyrimų protokola parengė



Chemikas-analitikas Rimantas Akstinas