

## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2883

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Rudžionių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Rudžionių k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	635	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	10,9	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	18	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,3	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,402	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	1314	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	31	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	4,33	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	6,20	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	7,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,037	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	16	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,21	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Šiūbis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,2	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichlorešanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichlorešanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachlorešanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
İzodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškauskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorinis vedlins

Kona Zapwane

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdirtais ėminiais.

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2884**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Rudžionių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Rudžionių k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	21	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Medard Mickevič pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: **\*\*NV SPL**

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

**UAB „EKOMETRIJA“**  
 Laboratorijos vadėnė  
 Romė Župikaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

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

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2885

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Sarių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Sarių k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	427	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,89	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,20	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,3	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,660	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	34	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	23	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	8,23	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<1,77	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,5	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<14	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,13	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,9	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Laimonas Prašmutas

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytenc

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškuskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

UAB "Vandens tyrimai"

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

Laboratorijos vedėja  
Roma Žukaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštinio direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2886**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Sarių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Sarių k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	27	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Laimonas Prašmutas  
 (pareigos, vardas, pavardė)

 pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

 UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vadovė  
 Romė Zupičaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.  
 Be rašiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2887

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: N. Strūnaičio k. vandenvietė, skirstomas tinklas, N. Strūnaičio k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 08:50 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	483	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,76	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	7,8	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	3,7	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,067	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	482	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	48	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	2,69	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	9,24	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	4,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	13	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,17	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	1,2	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,009	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,0	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichlorešanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichlorešanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachlorešanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Laimonas Prašmutas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškauskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinui:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja

Indrė Vaičiškauskytė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2888**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: N. Strūnaičio k. vandenvietė, skirstomas tinklas, N. Strūnaičio k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 08:50 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	23	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

 pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Laimonas Prašmutas pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja [Parasas]  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdirtais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2889**

 Užsakovas, adresas: **UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.**

 Objektas, adresas: **Vidutinės k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Vidutinės k., Švenčionių r.**

 Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2022-03-22 09:05 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	697	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,00	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,98	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,0	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,253	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	68	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	25,7	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	59,4	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	9,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,031	1,0	LST ISO 9398:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,18	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	0,9	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Laimonas Prašmutas

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "EKOMETRIJA"

Laboratorijos vedėja

Romė Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2890**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Vidutinės k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Vidutinės k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 09:05 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

 pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Laimonas Prašmutas  
 (pareigos, vardas, pavardė)

 pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja Rosita Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdirtais ėminiais.

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

2022-04-20

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2891**

 Užsakovas, adresas: **UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.**

 Objektas, adresas: **Cirklišio k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Cirklišio k., Švenčionių r.**

 Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2022-03-22 11:15 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	602	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,00	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	4,0	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,6	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,138	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	309	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	24	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	19,7	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	30,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	7,7	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,20	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Sibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,0	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skystųjų chromatografija
1,2-Dichlorešanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichlorešanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachlorešanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Laimonas Prašmutas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „FKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Renata Žilinskaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2892**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Cirklišio k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Cirklišio k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 11:15 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

 pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Laimonas Prašmutas pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

 UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja  
 [Signature]

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2893

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Adučiškio mstl., Partizanų g. vandenvietė, skirstomas tinklas, Partizanų g., Adučiškio mstl., Švenčionių r.

Objektas, adresas:  
Ėminio paėmimo  
vieta:

iš čiaupo

Ėminys paimtas:

2022-03-22 07:30

pristatytas:

2022-03-22

Ėminio rūšis:

geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas:

2022-03-22

baigtas:

2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo sienkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	683	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,14	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,12	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,8	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,42	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	55	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	15	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	2,77	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	7,52	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	29,5	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,105	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,37	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2



1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,8	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldynuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Arvydas Pivoriūnas  
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Paulius Eiva  
(pareigos, vardas, pavardė)

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

U chemikė Indrė Vaičiškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtintu: Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2894**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Adutiškio mstl., Partizanų g. vandenvietė, skirstomas tinklas, Partizanų g., Adutiškio mstl., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 07:30 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

 pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Arvydas Pivoriūnas pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSP  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja [Signature]  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2895

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Adučiškio mstl., Postavų g. vandenvietė, skirstomas tinklas, Postavų g., Adučiškio mstl., Švenčionių r.

Objektas, adresas:  
Ėminio paėmimo  
vieta:

iš čiaupo

Ėminys paimtas:

2022-03-22 07:45

pristatytas:

2022-03-22

Ėminio rūšis:

geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas:

2022-03-22

baigtas:

2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	671	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,14	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,57	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	3,0	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,957	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	91	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	13	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	2,98	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	9,24	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	26,6	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,069	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,33	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,031	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,1	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Arvydas Pivoriūnas

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Kornelia Čiupikaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2896**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

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

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimitas: 2022-03-22 07:45 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

 pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Arvydas Pivoriūnas pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja [Signature]  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.  
 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

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2897

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Bačkininkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Bačkininkų k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 08:40 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	618	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,76	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,08	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,9	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,962	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	86	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	10	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	1,99	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	7,66	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	9,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,23	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	3,2	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,002	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,7	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichlorešanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichlorešanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachlorešanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinai	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinai	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Arvydas Pivoriūnas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorinis padalinys  
Rima Ženkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2898**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Bačkininkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Bačkininkų k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 08:40 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminių paėmė: Arvydas Pivoriūnas  
 (pareigos, vardas, pavardė)

 pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSPL

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

 UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vadovė  
 Roma Žinkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdirtais ėminiais.

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

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2899

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Svirkių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Svirkių k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 08:10 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	577	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,63	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,27	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,5	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,39	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	102	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	20	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	2,69	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	26,4	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	25,3	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,162	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,87	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,2	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Arvydas Pivoriūnas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškuskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2900**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Svirkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Svirkų k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 08:10 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Arvydas Pivoriūnas  
 (pareigos, vardas, pavardė)

 pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja  
 Rama Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.  
 Be raštinio direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2901

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Jurgeliškių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Jurgeliškių k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 09:30 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	639	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,38	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	8,2	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,8	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,401	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	750	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	34	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	1,84	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	6,86	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	20,9	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,104	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,28	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	2,6	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,014	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	5,1	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,8	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Arvydas Pivoriūnas

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškauskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtiniu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Irena Zupkane

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštinio direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2902**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Jurgeliškių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Jurgeliškių k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 09:30 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	6	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

 pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Arvydas Pivoriūnas pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja // [parašas]  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be rastiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugimi draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2903**

 Užsakovas, adresas: **UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.**

 Objektas, adresas: **Kaltanėnų mstl. vandenvietė, skirstomas tinklas, Kaltanėnų mstl., Švenčionių r.**

 Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

 Ėminys paimtas: **2022-03-22 09:26** pristatytas: **2022-03-22**

 Ėminio rūšis: **geriamasis vanduo**

 Tyrimas pradėtas: **2022-03-22** baigtas: **2022-04-20**

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	356	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	6,02	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,24	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,4	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,091	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,191	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	118	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	37	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	2,27	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	6,20	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	5,7	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,19	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,5	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haioformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Medard Mickevič pristatė: Paulius Eiva  
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

chemikė Indrė Vaičiškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Roma Žukaitė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.



## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-13

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2904

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Kaltanėnų mstl. vandenvietė, skirstomas tinklas, Kaltanėnų mstl., Švenčionių r.**Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2022-03-22 09:26 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	294	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminių paėmė: Medard Mickevič pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Leleškauskaitė  
Roma Žilpaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.  
 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

2022-05-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3346**

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: **Kaltanėnų mstl. vandenvietė, skirstomasis tinklas, „Alytaus r.**

 Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2022-04-04 09:00 pristatytas: 2022-04-04

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-04-04 baigtas: 2022-05-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	8,2	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2905

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Trūdų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Trūdų k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 08:07 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.lid. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,9	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	522	2500	LST EN 27388:2002
Spalva	mg/l Pt	2,26	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	<0,04	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,4	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,049	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,27	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	114	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	31	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.lid. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	8,51	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	18,5	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.lid. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	6,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,16	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	0,6	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichlorešanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichlorešanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachlorešanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškuskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinui:

UAB "Ekometrija"  
Laboratorijos vedėja  
Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2906**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Trūdu k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Trūdu k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimitas: 2022-03-22 08:07 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

 pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Medard Mickevič pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roima Zupaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
 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

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2907

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Trūdu k. (Pakapės vs.) vandenvietė, skirstomas tinklas, Trūdu k. (Pakapės vs.), Švenčionių r.

Objektas, adresas:

Ėminio paėmimo vieta:

iš čiaupo

Ėminys paimtas:

2022-03-22 08:39

pristatytas:

2022-03-22

Ėminio rūšis:

geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas:

2022-03-22

baigtas:

2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	464	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	6,39	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,07	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,4	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,00	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	125	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	13	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	1,99	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	6,07	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,9	200	**LST EN ISO 14911:2006
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,23	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,6	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminių paėmė:

Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškuskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "EKOMETRIJA"  
Laboratorijos vedėja  
Irena Župaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2908**

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

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

 Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2022-03-22 08:39 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	42	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Medard Mickevič pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSP  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja Roma Zaukaite (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištaisais ėminiais.  
 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

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2909

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Senos Pašaminės k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Senos Pašaminės k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 10:15 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	656	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,01	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,13	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,3	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,927	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	125	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	15	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	2,84	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	5,94	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	7,7	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,065	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,23	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,003	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,6	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Medard Micevič

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškauskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "Ekometrija"  
Laboratorijos vedėja  
Romė Zupkaitė

*[Signature]*

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be rašiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2910**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Senos Pašaminės k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Senos Pašaminės k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 10:15 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

 pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Medard Mickevič pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSP  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja Kolina Zupkane (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2911**

 Užsakovas, adresas: **UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.**

 Objektas, adresas: **Rėškutėnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Rėškutėnų k., Švenčionių r.**

 Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2022-03-22 11:00 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	773	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,63	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	17	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,1	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,365	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	1668	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	35	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	21,4	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	52,8	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	23,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,065	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	13	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,28	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,011	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,0	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichlorešanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichlorešanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachlorešanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "EKOMETRIJA"  
Laboratorijos vedėja  
Rimantas Žilpaitis

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2912**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Rėškutėnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Rėškutėnų k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 11:00 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	7	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

 pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Medard Mickevič pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSP

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

 UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėjas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2913

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Jančiūnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Jančiūnų k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 11:00 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	660	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,00	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,64	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,2	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	43,9	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	136	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	14	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	14,6	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	22,7	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	8,7	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,11	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,023	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	<0,5	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichlorešanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichlorešanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachlorešanas (PCE)	µg/l	<0,005	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Medard Mickevič

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytenc

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškuskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Lubomira Vasilina  
Roma Zandaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be rašiško 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

2022-04-13

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2914

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Jančiūnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Jančiūnų k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 11:00 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Medard Mickevič (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Paulius Eiva (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais  
 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

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2915

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Grigaliūnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Grigaliūnų k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 11:35 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	481	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,76	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	7,8	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,0	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,206	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,231	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	743	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	46	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	2,69	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	8,58	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	3,9	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,18	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	3,8	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,2	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
İzodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko:

chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "EKOMETRIJA"  
Laboratorijos vedėja  
Rama Žukaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2916**

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Grigaliūnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Grigaliūnų k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 11:35 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

**UAB „EKOMETRIJA“**  
Laboratorijos vedėja

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.  
Be rašiško 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

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2917

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Gudelių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Gudelių k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta:

iš čiaupo

Ėminys paimtas:

2022-03-22 07:10

pristatytas:

2022-03-22

Ėminio rūšis:

geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas:

2022-03-22

baigtas:

2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	664	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,01	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	7,1	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,5	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,330	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	634	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	37	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	2,13	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	10,7	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	12,5	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,23	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	2,4	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,4	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichlorešanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichlorešanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachlorešanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Laimonas Prašmutas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškauskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vadovė  
Indrė Vaičiškauskytė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdirtais ėminiais.

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2918**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Gudelių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Gudelių k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 07:10 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	32	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	>300	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

 pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Laimonas Prašmutas pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja  
Roma Žigalaitė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: [Parasas]  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-05-04

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3347**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Gudelių k. vandenvietė, skirstomasis tinklas, „ Alytaus r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-04-04 09:40 pristatytas: 2022-04-04

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-04-04 baigtas: 2022-05-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	8,0	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

 Ėminį paėmė: Robertas Smukas pristatė: Robertas Smukas  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: [Signature]  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be rašiško 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

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2919

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Milkuškų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Milkuškių k., Švenčionių r.**Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2022-03-22 10:00 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	564	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,89	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,21	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,4	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	<19	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	29	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	5,32	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	29,0	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,031	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,17	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,4	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko:

chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išurtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2920**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Milkuškių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Milkuškių k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 10:00 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Medard Mickevič  
 (pareigos, vardas, pavardė)

 pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja  
 Elena Žaidulė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
 Be rašiško 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

2022-04-20

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2921**

 Užsakovas, adresas: **UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.**

 Objektas, adresas: **Zadvarninkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Zadvarninkų k., Švenčionių r.**

 Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 11:54 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	609	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,00	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	1,1	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	0,82	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	7,45	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,033	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	82	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	18	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	40,7	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	42,2	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	5,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,21	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	23,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,3	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichlorešanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichlorešanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachlorešanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Gušeo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytenc

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškuskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Ramona Župkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdirtais ėminiais.

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2922**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Zadvarninkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Zadvarninkų k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 11:54 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	7	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Medard Mickevič  
 (pareigos, vardas, pavardė)

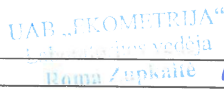
 pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSP

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:




(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdėstytais ėminiais.  
 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

2022-04-20

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2923**

 Užsakovas, adresas: **UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.**

 Objektas, adresas: **Kukiškės k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Kukiškės k., Švenčionių r.**

 Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2022-03-22 10:30 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	ĮIN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,9	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	528	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,38	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	34	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,3	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,204	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,230	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	1312	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	41	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	4,04	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	11,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	4,5	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	19	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,25	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	4,3	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,006	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,1	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skystųjų chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko:

chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Roma Župaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.



**UAB „EKOMETRIJA“**

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2924**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Kukiškės k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Kukiškės k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 10:30 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	IIN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

 pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Medard Mickevič pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSP  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vadovė [parašas]  
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištaisais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2925

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Šilinių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Šilinių k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 07:30 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	504	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,00	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	21	4	LST EN ISO 7027-1:2015
Permanganato indeksas	mg/l	1,3	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,294	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	1023	200	LST ISO 6532:1995
Manganas	μg/l	35	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	4,40	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	12,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	9,9	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9299:1998
Aliuminis	μg/l	18	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,24	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,6	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Laimonas Prašmutas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytenc

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškaitė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

Laboratorijos vadovė  
Roma Zupkai



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-13

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2926

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Šilinių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Šilinių k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 07:30 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met. Vilnius, 1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminių paėmė: Laimonas Prašmutas pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSPL

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

 UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vertėja  
 Rima Štupaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištaisais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2927**

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Šventos k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Šventos k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 07:55 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo sienkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio sienkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	464	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	22,2	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	1,9	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	3,5	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,746	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	127	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	2,13	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<1,77	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	3,2	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,11	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,007	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	4,3	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Laimonas Prašmutas

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškuskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "EKOMETRIJA"

Laboratorijos vedėja

Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2928**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.  
 Objektas, adresas: Šventos k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Šventos k., Švenčionių r.  
 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo  
 Ėminys paimtas: 2022-03-22 07:55 pristatytas: 2022-03-22  
 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo  
 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014.LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014.LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	30	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

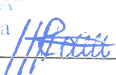
Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Laimonas Prašmutas pristatė: Paulius Eiva  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSPĽ  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2929**

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: **Stanislavovo k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Stanislavovo k., Švenčionių r.**

 Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2022-03-22 07:20 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	565	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,01	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,45	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	0,82	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,77	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	<19	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	10	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	3,26	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	11,9	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,6	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,14	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2



1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,5	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Laimonas Prašmutas

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko:

chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškauskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Irena Žukaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštinio direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

**UAB „EKOMETRIJA“**

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2930**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Stanislavavo k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Stanislavavo k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 07:20 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014.LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014.LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminių paėmė: Laimonas Prašmutas  
 (pareigos, vardas, pavardė)

 pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSP

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vadovė

Roma Zupkaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

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

2022-04-20

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2931**

 Užsakovas, adresas: **UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.**

 Objektas, adresas: **Činčikų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Činčikų k., Švenčionių r.**

 Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2022-03-22 08:20 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	432	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,76	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	14	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,7	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,088	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	621	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	25	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	7,87	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	25,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	3,8	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,17	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,3	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichlorešanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichlorešanas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachlorešanas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Laimonas Prašmutas

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškauskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Indrė Vaičiškauskytė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.  
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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2932**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Činčikų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Činčikų k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 08:20 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	117	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

 pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminių paėmė: Laimonas Prašmutas pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSP

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

 UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vadėnė  
 Romė Zetkaitė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, išdirtais ėminiais.  
 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

2022-05-04

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3348

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Činčikų k. vandenvietė, skirstomasis tinklas, „Alytaus r.“

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-04-04 10:15 pristatytas: 2022-04-04

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-04-04 baigtas: 2022-05-04

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	8,1	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys,  
pastabos:

Ėminį paėmė: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Robertas Smukas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: \*\*NV SPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.  
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

2022-04-20

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2933**

 Užsakovas, adresas: **UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.**

 Objektas, adresas: **Platumų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Platumų k., Švenčionių r.**

Ėminio paėmimo vieta:

**iš čiaupo**

Ėminys paimtas:

2022-03-22 09:04

pristatytas:

2022-03-22

Ėminio rūšis:

geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas:

2022-03-22

baigtas:

2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	8,0	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	305	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,64	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,94	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,6	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,173	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	155	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	25	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	7,23	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	11,9	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	7,5	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,030	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,14	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	μg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	μg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	μg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,8	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko:

chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškuskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB "EKOMETRIJA"

Laboratorijos vadovė

Roma Župkaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

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

2022-04-13

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2934**

 Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: Platumų k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Platumų k., Švenčionių r.

 Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Ėminys paimtas: 2022-03-22 09:04 pristatytas: 2022-03-22

 Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	5	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

 Ėminį paėmė: Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

 pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSPL

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėjas  
Roma Zunkaitė


(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.

## UAB „EKOMETRIJA“

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

el. p. info@ekometrija.lt

2022-04-20

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2935

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: Jakelių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Jakelių k., Švenčionių r.

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 07:00 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-20

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	674	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	8,65	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	13	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,3	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,402	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	723	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	22	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	2,77	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	12,0	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	26,4	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,086	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<11	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,34	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	4,1	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Selenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,9	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai (B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai (A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	***CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	***CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	***CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

Paulius Eirva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičiškauskytė, \*\*UAB "Vandens tyrimai", \*\*\*ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinui:

UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja

Karolina Župkauskaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištaisais ėminiais.

Be raštinio 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

2022-04-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2936

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

 Objektas, adresas: **Jakelių k. vandenvietė, skirstomas tinklas, Jakelių k., Švenčionių r.**

Ėminio paėmimo vieta: iš čiaupo

Ėminys paimtas: 2022-03-22 07:00 pristatytas: 2022-03-22

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2022-03-22 baigtas: 2022-04-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Medard Mickevič

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: Paulius Eiva

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: \*\*NVSP

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

 UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėja  
 Romė Župaitė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginėti draudžiama.