



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019.02.19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 398

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai

Objektas, adresas: Rūdiškių vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: gimnazija, iš vandens čiaupo

Mėginys paimtas: 2019.02.04, 11.55 val. pristatytas: 2019.02.05

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019.02.05 baigtas: 2019.02.18

Analiťė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	263	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,85	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	DV pagal formaziną	0,15	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Amonis	mg/l	0,050	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Geležis	μg/l	44	200	LST ISO 6332:1995
Arsenas	μg/l	2,2	10	**CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė: V. Giedrys
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: P. Pavlovas
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviėnė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)chemikė Elena Mataytene, **ALS Czech Republic, s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjos
pavadootoja Roma Zupkaitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019.03.06

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1040

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai

Objektas, adresas: Rūdiškių gimnazija

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019.02.26, 8.25 val. pristatytas: 2019.02.26

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019.02.26 baigtas: 2019.03.02

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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė: V. Giedrys
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: V. Giedrys
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

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

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019.06.05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4380

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai

Objektas, adresas: Rūdiškių vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019.05.30, 8.30 val. pristatytas: 2019.05.30

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019.05.30 baigtas: 2019.06.03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	253	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,03	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	5,3	4	LST EN ISO 7027-1:2016

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė: V. Giedrys
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: V. Giedrys
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Slavutauskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

UAB „EKOMETRIJA“

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

2019.06.05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4381

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai

Objektas, adresas: Rūdiškių vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019.05.30, 8.30 val. pristatytas: 2019.05.30

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019.05.30 baigtas: 2019.06.03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	27	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė: V. Giedrys
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: V. Giedrys
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

2019.09.06
TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr 6880

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai

Objektas, adresas: Rūdiškių vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-08-20, 9.20 val. pristatytas: 2019-08-20

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-08-20 baigtas: 2019-09-06

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,9	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	278	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	7,54	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,077	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,7	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,063	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,195	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	<19	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	80	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	7,66	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	24,3	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	2,24	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	88	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,15	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	2,1	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	μg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	μg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,009	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
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852

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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė: V. Giedrys (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: V. Giedrys (pareigos, vardas, pavardė)

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

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

Tvirtinu: Laboratorijos vedėja Vida Mazaliūskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019-08-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6881

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai
 Objektas, adresas: Rūdiškių vandenvietė
 Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo
 Mėginys paimtas: 2019-08-20, 9.20 val. pristatytas: 2019-08-20
 Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2019-08-20 baigtas: 2019-08-27

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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė: V. Giedrys pristatė: V. Giedrys
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

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

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019-11-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10737

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai

Objektas, adresas: Rūdiškių vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-11-26, 8.30 val. pristatytas: 2019-11-26

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-11-26 baigtas: 2019-11-27

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	256	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,00	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,10	4	LST EN ISO 7027-1:2016

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė: V. Giedrys
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: V. Giedrys
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019-12-05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10738

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai

Objektas, adresas: Rūdiškių vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-11-26, 8.30 val. pristatytas: 2019-11-26

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-11-26 baigtas: 2019-12-02

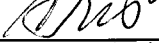
Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	29	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė: V. Giedrys
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: V. Giedrys
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)Tvirtinu: 
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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