



TYRIMAI
ISO/IEC 17025

LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

Nr. LA.01.139

Trakų valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba
Paimta
2019-02-07 Nr. 6462-76

Geib. A. Dombrovskienė,
Geib. R. Gineika, Inspektorius

**NACIONALINIS MAISTO IR
VETERINARIJOS RIZIKOS
VERTINIMO INSTITUTAS**

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1-19/03589/1 CH 19-02-07

Valstybinė kontrolė

J. Kairiūkščio g. 10, LT-08409 Vilnius
Tel. (370-5) 2780470 Faks. (370-5) 2780471

Mėginio (-ių) gavimo data: 2019-02-04
Užsakovo pavadinimas, adresas: Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Trakų valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba, Veterinarijos g. 2, LT-21107 Trakai
Tyrimų atlikimo data: 2019-02-06
Mėginio (-ių) aprašymas: Viešai tiekiamas geriamasis vanduo (plombos Nr. 0279074), 0,5 L. Tiekėjas UAB "Trakų Vandens" Onušio vandenvietė. Paimta 2019-02-04, 10:45 val., iš Onušio darželio/lopšelio, Mokyklos g. 4, Onuškis, Trakų raj.
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka:** Aktas Nr. 64MTA-51, 2019-02-04. Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos Trakų valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos vyriausiasis specialistas maisto produktų inspektorius R. Gineika, pagal LST EN ISO 5667-3:2013; LR Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2018-12-04 įsakymą Nr. B1-1010.
Mėginį (-ius) pristatė: A. Kairys

TYRIMO REZULTATAI

Arsenas (As), µg/L	7,23 ± 0,90	SDP 5.4.4.Ch.169:2016 (Peržiūra nr. 0, 2016-11-04)
--------------------	-------------	--

Paaiškinimas: Nr. ... CH - Cheminių tyrimų skyrius.
± išplėstinė matavimų neapibrėžtis, apskaičiuota iš standartinės neapibrėžties, naudojant aprėpties daugiklį k=2, kuris esant normaliajam skirstiniui duoda apie 95% pasiklovimo lygmenį.

Tyrimų rezultatų vertinimo išvada:
Rezultatas atitinka Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ reikalavimus.

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.
** Institutas mėginių neima ir už jų paėmimą neatsako.
Be raštiško Instituto sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

Tyrimų protokolo pasirašymo data: 2019-02-07

Parašai
 Instituto vadovas (skyriaus vedėjas) _____
 Atsakingas asmuo _____
 R. Gineika



2019.03.06
TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1046

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai
 Objektas, adresas: Onušio vandenvietė, vaikų darželis
 Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo
 Mėginys paimtas: 2019.02.26, 11.00 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	8	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: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Vida Miezaliuskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
 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

2019.04.17

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2285

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

Objektas, adresas: Onušio vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš vandens čiaupo

Mėginys paimtas: 2019.03.26, 8.00 val. pristatytas: 2019.03.26

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019.03.26 baigtas: 2019.04.16

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Arsenas	µg/l	7,0	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: V. Giedrys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

2019.05.13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 3140

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai
 Objektas, adresas: Onušio vandenvietė
 Mėginio paėmimo vieta: iš vandens čiaupo
 Mėginys paimtas: 2019.04.29 pristatytas: 2019.04.29
 Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2019.04.29 baigtas: 2019.05.10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Arsenas	µg/l	4,1	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: nėra

 Mėginį paėmė: P. Eiva pristatė: P. Eiva
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: ALS Czech Republic, s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: 
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019.06.05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4386

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

Objektas, adresas: Onušio vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019.05.30, 9.35 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	-	7,7	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	367	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,41	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	2,7	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“
Laboratorija, veikia
Vilniaus rajono savivaldybės teritorijoje

(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

2019.06.05

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4387

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

Objektas, adresas: Onušio vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019.05.30, 9.35 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	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.



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019.06.19

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4194

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai
 Objektas, adresas: Onušio vandenvietė, Trakų g. 11
 Mėginio paėmimo vieta: iš vandens čiaupo
 Mėginys paimtas: 2019.05.28 pristatytas: 2019.05.28
 Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2019.05.28 baigtas: 2019.06.18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Arsenas	µg/l	3,5	10	CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

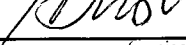
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: nėra

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

Tyrimą(us) atliko: ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

2019.07.15
TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5303

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai
 Objektas, adresas: Onušio vandenvietė, Trakų g. 11
 Mėginio paėmimo vieta: iš vandens čiaupo
 Mėginys paimtas: 2019-06-26 pristatytas: 2019-06-26
 Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2019-06-26 baigtas: 2019-07-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Arsenas	µg/l	6,4	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: nėra

Mėginį paėmė: Užsakovas pristatė: P. Eiva
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: ALS Czech Republic, s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadnimas)

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

2019.08.09

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6282

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

Objektas, adresas: Onušio vandenvietė, Trakų g. 11

Mėginio paėmimo vieta: iš vandens čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-07-29 pristatytas: 2019-07-29

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-07-29 baigtas: 2019-08-09

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Arsenas	µg/l	6,5	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: nėra

Mėginį paėmė: Užsakovas
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: L. Jasiūnas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: ALS Czech Republic, s.r.o.

UAB „EKOMETRIJA“

Laboratorijos vedėja

Vida Mazaitianskienė

(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

2019-08-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6885

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

Objektas, adresas: Onušio vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-08-20, 10.10 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	21	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli)	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
(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



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019.09.06

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr 6884

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

Objektas, adresas: Onušio vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-08-20, 10.10 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	-	7,7	6,5-9,5	LST ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	413	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,56	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	5,10	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,7	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,466	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,184	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	μg/l	612	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	μg/l	23	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	2,06	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	3,93	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	15,9	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	0,081	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	μg/l	100	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	μg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,36	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	μg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	μg/l	5,4	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	0,002	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
Selenas	μg/l	<1,00	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	μg/l	0,048	1,0	***CSN EN ISO 17852

1	2	3	4	5
Bendra organinė anglis	mg/l	0,7	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichlorešanas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichlorešanas (TCE)	µg/l	<0,10	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachlorešanas (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 Grigorjeviėnė, **UAB „Vandens tyrimai“, ***ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019-10-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 8475

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

Objektas, adresas: Onušio vandenvietė, Trakų g. 11

Mėginio paėmimo vieta: iš vandens čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-09-25 7.30 val. pristatytas: 2019-09-25

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-09-25 baigtas: 2019-10-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Arsenas	µg/l	4,2	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: V. Giedrys (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019-11-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 9611

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai
 Objektas, adresas: Onušio vandenvietė, Trakų g. 11
 Mėginio paėmimo vieta: iš vandens čiaupo
 Mėginys paimtas: 2019-10-29 7.30 val. pristatytas: 2019-10-29
 Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2019-10-29 baigtas: 2019-11-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Arsenas	µg/l	5,0	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: nėra

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

Tyrimą(us) atliko: ALS Czech Republic, s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019-12-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10743

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

Objektas, adresas: Onušio vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-11-26, 10.00 val. pristatytas: 2019-11-26

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

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

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	380	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,42	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	1,3	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Arsenas	μg/l	7,72	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: V. Giedrys
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, **ALS Czech Republic, s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

1 viršumi:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019-12-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11509

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

Objektas, adresas: Onušio vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-12-12, 10.05 val. pristatytas: 2019-12-12

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-12-12 baigtas: 2019-12-18

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	15	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

*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.

2020-01-02
TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 11508

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai
 Objektas, adresas: Onušio vandenvietė
 Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo
 Mėginys paimtas: 2019-12-12, 10.05 val. pristatytas: 2019-12-12
 Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2019-12-12 baigtas: 2020-01-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Amonis	mg/l	0,469	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Geležis	µg/l	51	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<9	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Arsenas	µg/l	4,06	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: V. Giedrys (pareigos, vardas, pavardė)

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

 I virtinū: Vida Maculioniskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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