



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„VILKAVIŠKIO VANDENYS“**

Kodas 8530465, Pramonės g. 13A, 70172 Vilkaviškis, tel. Nr. (8-342) 60 100, faks. (8-342) 60 104, el.p.info@vilkvand.lt
a.s. LT 924010040100088952, AB Luminor bankas, b.k. 40100

GERIAMOJO VANDENS LABORATORIJA

Geriamojo vandens tiekėjo laboratorijos patvirtinimo leidimas 2016 07 07 Nr. LPL-25

MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS

2021 m. kovo 19 d. Nr. 46

Mėginių gavimo data: 2021 03 15

Užsakovas (kliento adresas): UAB „Vilkaviškio vandenys“, Pramonės 13A, Vilkaviškis

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Vaikų darželis, Liepų g. 6, Gražiškiai, Vilkaviškio rajonas

Tyrimų atlikimo data: 2021 03 15-18

Mėginių aprašymas: 1 plastmasinis 500 ml butelis, 1 sterilus stiklinis 500 ml butelis

Mėginys paimtas iš vidaus krano

(gyvado, vidaus krano, gręžinio, šulinio, šaltinio, paviršinio vandens)

Mėginių paėmimo tvarka: LST EN ISO 5667-5:2006, LST EN ISO 19458:2006

Mėginio paėmimo akto Nr. 46

Mėginio registracijos Nr. 46

Mėginių paėmėjas: Laboratorijos vedėjas Donatas Gvzdaitis

(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

Analitės pavadinimas	Tyrimo metodo standartas	Analitės raiškos vienetas	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Rezultatas
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E. coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	<1,0
2. Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	<1,0
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	100 ml	0	-
4. Kolonijas sudarančių vienetų skaičius (t= 22 °C)	LST EN ISO 6222:2001	1 ml	Be nebūdingų pokyčių	2,4×10 ¹
ORGANOLEPTINIAI IR FIZIKO-CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Kvapas	VTM 185304657-02:2013 (GOST 3351-74)		Priimtinas	Priimtinas
2. Skonis			Priimtinas	Priimtinas
3. Spalva (pH 7,33)	LST EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	30	2,9
4. Drumstumas	LST EN ISO 7027-1:2016	Dr.v.	4	0,94
5. Savitasis elektros laidis (t= 20 °C)	LST EN 27888:2002	μS/cm	2500	678
6. pH (t= 20 °C)	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,33
7. Permanganatinis indeksas	LST EN ISO 8467:2002	mg/l	5,0	-
CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Geležis	LST ISO 6332:1995	μg/l	200	-
2. Amonis	LST ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	-
3. Nitritas	LST EN ISO 26777:1999	mg/l	0,5	-
4. Nitratas	LST EN ISO -3:1998	mg/l	50	-
5. Sulfatas	VTM 185304657-01:2013 (GOST 4389-72)	mg/l	250	-
6. Chloridas		LST ISO 9297:1998	mg/l	250

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Laboratorijos vedėjas D. Gvzdaitis

Laborantė- chemikė N. Terešina Valaitienė



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„VILKAVIŠKIO VANDENYS“**

Kodas 8530465, Pramonės g. 13A, 70172 Vilkaviškis, tel. Nr. (8-342) 60 100, faks. (8-342) 60 104, el.p.info@vilkvand.lt
a.s. LT 924010040100088952, AB Luminor bankas, b.k. 40100

GERIAMOJO VANDENS LABORATORIJA

Geriamojo vandens tiekėjo laboratorijos patvirtinimo leidimas 2016 07 07 Nr. LPL-25

MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS

2021 m. birželio 11 d. Nr. 136

Mėginių gavimo data: 2021 06 08

Užsakovas (kliento adresas): UAB „Vilkaviškio vandenys“, Pramonės 13A, Vilkaviškis

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Pakalnės g. 4, Gražiškiai, Vilkaviškio rajonas

Tyrimų atlikimo data: 2021 06 08-11

Mėginių aprašymas: 1 plastmasinis 500 ml butelis, 1 sterilus stiklinis 500 ml butelis

Mėginys paimtas iš vidaus krano

(gyvado, vidaus krano, gręžinio, šulinio, šaltinio, paviršinio vandens)

Mėginių paėmimo tvarka: LST EN ISO 5667-5:2006, LST EN ISO 19458:2006

Mėginio paėmimo akto Nr. 129

Mėginio registracijos Nr. 136

Mėginių paėmėjas: Laboratorijos vedėjas Donatas Gvzdaitis

(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

Analitės pavadinimas	Tyrimo metodo standartas	Analitės raiškos vienetas	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Rezultatas
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1.Žarninė lazdelė (E. coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	<1,0
2.Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	<1,0
3.Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	100 ml	0	-
4.Kolonijas sudarančių vienetų skaičius (t= 22 °C)	LST EN ISO 6222:2001	1 ml	Be nebūdingų pokyčių	2,0×10 ¹
ORGANOLEPTINIAI IR FIZIKO-CHEMINIAI TYRIMAI				
1.Kvapas	VTM 185304657-02:2013 (GOST 3351-74)		Priimtinas	Priimtinas
2.Skonis			Priimtinas	Priimtinas
3.Spalva (pH 7,30)	LST EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	30	6,9
4.Drumstumas	LST EN ISO 7027-1:2016	Dr.v.	4	0,91
5.Savitasis elektros laidis (t= 20 °C)	LST EN 27888:2002	µS/cm	2500	679
6.pH (t= 20 °C)	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,30
7.Permanganatinis indeksas	LST EN ISO 8467:2002	mg/l	5,0	-
CHEMINIAI TYRIMAI				
1.Geležis	LST ISO 6332:1995	µg/l	200	-
2.Amonis	LST ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	-
3.Nitritas	LST EN ISO 26777:1999	mg/l	0,5	-
4.Nitratas	LST EN ISO -3:1998	mg/l	50	-
5.Sulfatas	VTM 185304657-01:2013 (GOST 4389-72)	mg/l	250	-
6.Chloridas	LST ISO 9297:1998	mg/l	250	-

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Laboratorijos vedėjas D. Gvzdaitis

Laborantė- chemikė N. Terešina Valaitienė



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„VILKAVIŠKIO VANDENYS“**

Kodas 8530465, Pramonės g. 13A, 70172 Vilkaviškis, tel. Nr. (8-342) 60 100, faks. (8-342) 60 104, el.p.info@vilkvand.lt
a.s. LT 924010040100088952, AB Luminor bankas, b.k. 40100

GERIAMOJO VANDENS LABORATORIJA

Geriamojo vandens tiekėjo laboratorijos patvirtinimo leidimas 2016 07 07 Nr. LPL-25

MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS

2021 m. rugsejo 3 d. Nr. 248

Mėginių gavimo data: 2021 08 31

Užsakovas (kliento adresas): UAB „Vilkaviškio vandenys“, Pramonės 13A, Vilkaviškis

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Sūdavos g. 21A, Gražiškiai, Vilkaviškio rajonas

Tyrimų atlikimo data: 2021 08 31-09 03

Mėginių aprašymas: 1 plastmasinis 500 ml butelis, 1 sterilus stiklinis 500 ml butelis

Mėginys paimtas iš _____ vidaus krano

(įvado, vidaus krano, gręžinio, šulinio, šaltinio, paviršinio vandens)

Mėginių paėmimo tvarka: LST EN ISO 5667-3:2018, LST EN ISO 19458:2006

Mėginio paėmimo akto Nr. 233

Mėginio registracijos Nr. 248

Mėginių paėmėjas:

Laboratorijos vedėjas Donatas Gvazdaitis

(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

Analitės pavadinimas	Tyrimo metodo standartas	Analitės raiškos vienetas	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Rezultatas
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1. Žarninė lazdelė (E. coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	<1,0
2. Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	<1,0
3. Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	100 ml	0	<1,0
4. Kolonijas sudarančių vienetų skaičius (t= 22 °C)	LST EN ISO 6222:2001	1 ml	Be nebūdingų pokyčių	9,7×10 ¹
ORGANOLEPTINIAI IR FIZIKO-CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Kvapas	VTM 185304657-02:2013 (GOST 3351-74)		Priimtinas	Priimtinas
2. Skonis			Priimtinas	Priimtinas
3. Spalva (pH 7,50)	LST EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	30	9,4
4. Drumstumas	LST EN ISO 7027-1:2016	Dr.v.	4	0,18
5. Savitasis elektros laidis (t= 20 °C)	LST EN 27888:2002	μS/cm	2500	673
6. pH (t= 20 °C)	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,50
7. Permanganatinis indeksas	LST EN ISO 8467:2002	mg/l	5,0	1,1
CHEMINIAI TYRIMAI				
1. Geležis	LST ISO 6332:1995	μg/l	200	<22,6
2. Amonis	LST ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	0,004
3. Nitritas	LST EN ISO 26777:1999	mg/l	0,5	0,008
4. Nitratas	LST EN ISO -3:1998	mg/l	50	0,50
5. Sulfatas	VTM 185304657-01:2013 (GOST 4389-72)	mg/l	250	<4,7
6. Chloridas	LST ISO 9297:1998	mg/l	250	<4,2

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos.

Laboratorijos vedėjas D. Gvazdaitis

Laborantė- chemikė N. Terešina Valaitienė



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
„VILKAVIŠKIO VANDENYS“**

Kodas 8530465, Pramonės g. 13A, 70172 Vilkaviškis, tel. Nr. (8-342) 60 100, faks. (8-342) 60 104, el.p.info@vilkvand.lt
a.s. LT 924010040100088952, AB Luminor bankas, b.k. 40100

GERIAMOJO VANDENS LABORATORIJA

Geriamojo vandens tiekėjo laboratorijos patvirtinimo leidimas 2016 07 07 Nr. LPL-25

MĖGINIŲ TYRIMO PROTOKOLAS

2021 m. lapkričio 19 d. Nr. 371

Mėginių gavimo data: 2021 11 16

Užsakovas (kliento adresas): UAB „Vilkaviškio vandenys“, Pramonės 13A, Vilkaviškis

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Liepų g. 12, Gražiškiai, Vilkaviškio rajonas

Tyrimų atlikimo data: 2021 11 16-19

Mėginių aprašymas: 1 plastmasinis 500 ml butelis, 1 sterilus stiklinis 500 ml butelis

Mėginys paimtas iš vidaus krano

(įvado, vidaus krano, gręžinio, šulinio, šaltinio, paviršinio vandens)

Mėginių paėmimo tvarka: LST EN ISO 5667-5:2006, LST EN ISO 19458:2006

Mėginio paėmimo akto Nr. 337

Mėginio registracijos Nr. 371

Mėginių paėmėjas: Laboratorijos vedėjas Donatas Gvzdaitis
(vardas, pavardė)

TYRIMŲ REZULTATAI

Analitės pavadinimas	Tyrimo metodo standartas	Analitės raiškos vienetas	Leidžiamas kiekis pagal HN 24:2017	Rezultatas
MIKROBIOLOGINIAI TYRIMAI				
1.Žarninė lazdelė (E. coli)	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	<1,0
2.Koliforminės bakterijos	LST EN ISO 9308-1:2014	100 ml	0	<1,0
3.Žarniniai enterokokai	LST EN ISO 7899-2:2001	100 ml	0	-
4.Kolonijas sudarančių vienetų skaičius (t= 22 °C)	LST EN ISO 6222:2001	1 ml	Be nebūdingų pokyčių	6,2×10 ¹
ORGANOLEPTINIAI IR FIZIKO-CHEMINIAI TYRIMAI				
1.Kvapas	VTM 185304657-02:2013 (GOST 3351-74)		Priimtinas	Priimtinas
2.Skonis			Priimtinas	Priimtinas
3.Spalva (pH 7,42)	LST EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	30	10,2
4.Drumstumas	LST EN ISO 7027-1:2016	Dr.v.	4	0,42
5.Savitasis elektros laidis (t= 20 °C)	LST EN 27888:2002	μS/cm	2500	676
6.pH (t= 20 °C)	LST ISO 10523:2012		6,5-9,5	7,42
7.Permanganatinis indeksas	LST EN ISO 8467:2002	mg/l	5,0	-
CHEMINIAI TYRIMAI				
1.Geležis	LST ISO 6332:1995	μg/l	200	-
2.Amonis	LST ISO 7150-1:1998	mg/l	0,5	-
3.Nitritas	LST EN ISO 26777:1999	mg/l	0,5	-
4.Nitratas	LST EN ISO -3:1998	mg/l	50	-
5.Sulfatas	VTM 185304657-01:2013 (GOST 4389-72)	mg/l	250	-
6.Chloridas	LST ISO 9297:1998	mg/l	250	-

Atskiros šio protokolo dalys be laboratorijos sutikimo negali būti kopijuojamos

Laboratorijos vedėjas D. Gvzdaitis

Laborantė- chemikė N. Terešina Valaitienė