



**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. 59

Mėginių gavimo data: 2021 03 16

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

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Sodų g. 1, Totorkiemis, Vilkaviškio rajonas

Tyrimų atlikimo data: 2021 03 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. 57

Mėginio registracijos Nr. 59

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 | - |
| 4. Kolonijas sudarančių vienetų skaičius (t= 22 °C) | LST EN ISO 6222:2001 | 1 ml | Be nebūdingų pokyčių | 6 |
| ORGANOLEPTINIAI IR FIZIKO-CHEMINIAI TYRIMAI | | | | |
| 1. Kvapas | VTM 185304657-02:2013 (GOST 3351-74) | | Priimtinas | Priimtinas |
| 2. Skonis | | | Priimtinas | Priimtinas |
| 3. Spalva (pH 7,35) | LST EN ISO 7887:2012 | mg/l Pt | 30 | 8,0 |
| 4. Drumstumas | LST EN ISO 7027-1:2016 | Dr.v. | 4 | 348 |
| 5. Savitasis elektros laidis (t= 20 °C) | LST EN 27888:2002 | µS/cm | 2500 | 636 |
| 6. pH (t= 20 °C) | LST ISO 10523:2012 | | 6,5-9,5 | 7,35 |
| 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. 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, e.l.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 18 d. Nr. 152

Mėginių gavimo data: 2021 06 15

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

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Sodu g. 21, Totorkiemis, Vilkaviškio rajonas

Tyrimų atlikimo data: 2021 06 15-18

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. 145

Mėginio registracijos Nr. 152

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 | - |
| 4. Kolonijas sudarančių vienetų skaičius (t= 22 °C) | LST EN ISO 6222:2001 | 1 ml | Be nebūdingų pokyčių | Aptikta |
| ORGANOLEPTINIAI IR FIZIKO-CHEMINIAI TYRIMAI | | | | |
| 1. Kvapas | VTM 185304657-02:2013 (GOST 3351-74) | | Priimtinas | Priimtinas |
| 2. Skonis | | | Priimtinas | Priimtinas |
| 3. Spalva (pH 7,43) | LST EN ISO 7887:2012 | mg/l Pt | 30 | 8,4 |
| 4. Drumstumas | LST EN ISO 7027-1:2016 | Dr.v. | 4 | 33,0 |
| 5. Savitasis elektros laidis (t= 20 °C) | LST EN 27888:2002 | μS/cm | 2500 | 637 |
| 6. pH (t= 20 °C) | LST ISO 10523:2012 | | 6,5-9,5 | 7,43 |
| 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. 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. rugpjūčio 13 d. Nr. 221

Mėginių gavimo data: 2021 08 10

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

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Sodž g. 1, Totorkoiemis, Vilkaviškio rajonas

Tyrimų atlikimo data: 2021 08 10-13

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. 207

Mėginio registracijos Nr. 221

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 | 8,6×10 ¹ |
| ORGANOLEPTINIAI IR FIZIKO-CHEMINIAI TYRIMAI | | | | |
| 1. Kvapas | VTM 185304657-02:2013 (GOST 3351-74) | | Priimtinas | Priimtinas |
| 2. Skonis | | | Priimtinas | Priimtinas |
| 3. Spalva (pH 7,21) | LST EN ISO 7887:2012 | mg/l Pt | 30 | 8,4 |
| 4. Drumstumas | LST EN ISO 7027-1:2016 | Dr.v. | 4 | 27,2 |
| 5. Savitasis elektros laidis (t= 20 °C) | LST EN 27888:2002 | μS/cm | 2500 | 627 |
| 6. pH (t= 20 °C) | LST ISO 10523:2012 | | 6,5-9,5 | 7,21 |
| 7. Permanganatinis indeksas | LST EN ISO 8467:2002 | mg/l | 5,0 | 2,6 |
| CHEMINIAI TYRIMAI | | | | |
| 1. Geležis | LST ISO 6332:1995 | μg/l | 200 | 2964 |
| 2. Amonis | LST ISO 7150-1:1998 | mg/l | 0,5 | 0,40 |
| 3. Nitritas | LST EN ISO 26777:1999 | mg/l | 0,5 | <0,001 |
| 4. Nitratas | LST EN ISO -3:1998 | mg/l | 50 | <0,009 |
| 5. Sulfatas | VTM 185304657-01:2013 (GOST 4389-72) | mg/l | 250 | 14 |
| 6. Chloridas | LST ISO 9297:1998 | mg/l | 250 | 9,8 |

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 11 d. Nr. 346

Mėginių gavimo data: 2021 11 08

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

Mėginių paėmimo vieta (adresas): Sodų g. 29, Totorkiemis, Vilkaviškio rajonas

Tyrimų atlikimo data: 2021 11 08- 11

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

Mėginys paimtas iš vidaus krano

(jvado, 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. 312

Mėginio registracijos Nr. 346

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. Koliiforminės 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 | 7,2×10 ¹ |
| ORGANOLEPTINIAI IR FIZIKO-CHEMINIAI TYRIMAI | | | | |
| 1. Kvapas | VTM 185304657-02:2013 (GOST 3351-74) | | Priimtinas | Priimtinas |
| 2. Skonis | | | Priimtinas | Priimtinas |
| 3. Spalva (pH 7,17) | LST EN ISO 7887:2012 | mg/l Pt | 30 | 8,0 |
| 4. Drumstumas | LST EN ISO 7027-1:2016 | Dr.v. | 4 | 24,4 |
| 5. Savitasis elektros laidis (t= 20 °C) | LST EN 27888:2002 | μS/cm | 2500 | 625 |
| 6. pH (t= 20 °C) | LST ISO 10523:2012 | | 6,5-9,5 | 7,17 |
| 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