

EKOMETRIJA

## UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-03-12

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1557

Užsakovas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namai, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus raj.

Objektas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namų biologinio valymo įrenginiai

Mėginio paėmimo vieta: po valymo

Mėginys paimtas: 2020-03-04 9.20 val. pristatytas: 2020-03-04

Mėginio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2020-03-04 baigtas: 2020-03-12

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	6,1	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	12	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	9,26	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	32	LST ISO 6060:2003 Normos
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,2	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	43,3	LST ISO 7150-1:1998 5
Nitratas	mg/l	0,745	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,169	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	50,3	LST EN ISO 11905-1:2000 3 0
Fosfatas	mg/l	2,36	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	3,79	LST EN ISO 6878:2004 4
Chloridas	mg/l	54,4	LST ISO 9297:2008

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys; pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas  
fosfatas - fosfatinis fosforas.Mėginį paėmė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: T. Paulauskas  
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko: chemikė Lina Kiškienė, chemikas Gintautas Švilpa, chemikė Angelija Garalytė  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėja  
Vida Muzuliataszkienė  
(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

2020-03-12

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1556

Užsakovas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namai, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus raj.

Objektas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namų biologinio valymo įrenginiai

Mėginio paėmimo vieta: prieš valymą

Mėginys paimtas: 2020-03-04, 9.00 val. pristatytas: 2020-03-04

Mėginio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2020-03-04 baigtas: 2020-03-12

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	6,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1 d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	68	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	322	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	488	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	105	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	44,8 ?	LST ISO 7150-1:1998 5
Nitratas	mg/l	0,064	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,063	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	53,6 ?	LST EN 25663:2000, skaičiavimo 3o
Fosfatas	mg/l	3,66	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	4,68 ?	LST EN ISO 6878:2004 4
Chloridas	mg/l	37,3	LST ISO 9297:2008

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Lina Kiškienė, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa (pareigos, vardas, pavardė, pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Lina Kiškienė (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

2020-06-15

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4953

Užsakovas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namai, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus raj.  
 Objektas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namų biologinio valymo įrenginiai  
 Mėginio paėmimo vieta: po valymo  
 Mėginys paimtas: 2020-06-04 10.10 val. pristatytas: 2020-06-04  
 Mėginio rūšis: nuotekos  
 Tyrimas pradėtas: 2020-06-04 baigtas: 2020-06-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	16,3	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	10	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	8,10	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	25	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3,8	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	5 29,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,33	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,343	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	30 32,2	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	3,54	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	4 3,70	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	83,0	LST ISO 9297:2008

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas  
fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

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

Tvirtinu: Roma Zupkaite (pareigos, vardas, pavardė, parašas)  
 UAB „EKOMETRIJA“  
 Laboratorijos vedėjos  
 pavaduotoja

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

2020-06-15

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 4952

Užsakovas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namai, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus raj.  
Objektas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namų biologinio valymo įrenginiai  
Mėginio paėmimo vieta: prieš valymą  
Mėginys paimtas: 2020-06-04, 10.00 val. pristatytas: 2020-06-04  
Mėginio rūšis: nuotekos  
Tyrimas pradėtas: 2020-06-04 baigtas: 2020-06-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	16,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	59	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	284	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	412	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	74	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	37,4	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,013	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,080	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	42,6	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	4,74	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	7,67	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	55,3	LST ISO 9297:2008

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas  
fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

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

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“  
Laboratorijos vedėjos  
pavadoitoja  
Roma Zupkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaais 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

2020-10-05

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 9273

Užsakovas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namai, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus raj.

Objektas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namų biologinio valymo įrenginiai

Mėginio paėmimo vieta: po valymo

Mėginys paimtas: 2020-09-28, 13.15 val. pristatytas: 2020-09-28

Mėginio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2020-09-28 baigtas: 2020-10-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	18,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	12	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	8,44	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	32	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	6,0	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	18,6	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	5,17	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,286	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	25,4	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	2,78	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	3,26	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	59,4	LST ISO 9297:2008

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

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas  
fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

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

chemikas Adrian Guščo  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamaisiais 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

2020-10-05

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 9272

Užsakovas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namai, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus raj.

Objektas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namų biologinio valymo įrenginiai

Mėginio paėmimo vieta: prieš valymą

Mėginys paimtas: 2020-09-28, 13.10 val. pristatytas: 2020-09-28

Mėginio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2020-09-28 baigtas: 2020-10-05

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	18,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	86	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	356	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	472	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	122	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	48,8	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,071	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,079	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	52,8	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	7,52	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	9,93	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	45,4	LST ISO 9297:2008

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas  
fosfatas - fosfatinis fosforas.Mėginį paėmė: P. Eiva  
(pareigos, vardas, pavardė)pristatė: P. Eiva  
(pareigos, vardas, pavardė)Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytene, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa,  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)chemikas Adrian Guščo  
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)Tvirtinu: Vaida Mazaliauskienė  
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

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

EKOMETRIJA

## UAB „EKOMETRIJA“

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

2020-12-11

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12273

Užsakovas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namai, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus raj.

Objektas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namų biologinio valymo įrenginiai

Ėminio paėmimo vieta: po valymo

Ėminys paimtas: 2020-11-30, 11.00 val. pristatytas: 2020-11-30

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2020-11-30 baigtas: 2020-12-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	12,7	Unif. NI ir PV kokybės tyrimo met. I d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,5	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	12	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	8,74	LST EN ISO 5815-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	36	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	5,6	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	19,9	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,382	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,372	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	22,7	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	3,87	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	6,69	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	63,8	LST ISO 9297:2008

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

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

chemikas Adrian Guščo (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė, parašas)  
Laboratorijos vadovas  
Vida K. M. (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

2020-12-11

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 12272

Užsakovas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namai, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus raj.  
Objektas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namų biologinio valymo įrenginiai  
Ėminio paėmimo vieta: prieš valymą  
Ėminys paimtas: 2020-11-30, 11.00 val. pristatytas: 2020-11-30  
Ėminio rūšis: nuotekos  
Tyrimas pradėtas: 2020-11-30 baigtas: 2020-12-07

Analinė	Matavimo vienet	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	12,6	Limf. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,3	LST EN ISO 10523:2012
Perranganato indeksas	mg/l	74	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS-1)	mg/l	334	LST EN ISO 5813-1:2019
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	448	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	130	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	21,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,109	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,083	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	23,9	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	4,60	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	8,54	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	59,6	LST ISO 9297:2008

\*ND - normatyvinis dokumentas, NVP - standartinė vertinimo procedūra

S - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas  
fosfatas - fosfatinis fosforas.

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytė, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa.

chemikas Adrian Guščo

Tvirtinur: (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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