

## UAB „EKOMETRIJA“

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

2021-04-12

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2725

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: 2021-03-30, 10.07 val. pristatytas: 2021-03-30  
Ėminio rūšis: nuotekos  
Tyrimas pradėtas: 2021-03-30 baigtas: 2021-04-07

Analytė	Matavimo vi.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	8,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. I d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,2	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	81	LST EN ISO 8467:2002
Diocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	458	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (CbDS)	mg/l	662	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	226	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	36,0	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,098	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,071	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	39,8	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	5,92	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	8,53	LST EN ISO 6878:2004
Chloridai	mg/l	37,4	LST ISO 9297:2008

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

< - 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: P. Eiva (paraišys, vardas, pavardė) pristatė: P. Eiva (paraišys, vardas, pavardė)

Tyrimų(us) atliko: chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa (paraišys, vardas, pavardė, pareigybė)

Tvirtinu: (paraišys, vardas, pavardė, pareigybė)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.  
De raštinio 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

2021-04-12

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2726

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: 2021-03-30, 10.15 val. pristatytas: 2021-03-30  
Ėminio rūšis: nuotekos  
Tyrimas pradėtas: 2021-03-30 baigtas: 2021-04-07

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	8	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	7,4	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	10	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	7,44	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	28	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	4,2	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	18,0	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	3,03	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,217	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	23,4	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	2,98	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	4,66	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	61,4	LST ISO 9297:2008

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

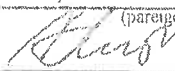
&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Anželikė Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa

Tvirtinu: Vida Mazaliuskienė (pareigos, vardas, pavardė, pavardinis) 

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

2021-06-18

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5993

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: 2021-06-03, 13.20 val. pristatytas: 2021-06-03

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2021-06-03 baigtas: 2021-06-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	15,7	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	107	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	546	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	788	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	358	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	34,3	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,119	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,073	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	37,9	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	5,54	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	10,2	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	148	LST ISO 9297:2008

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

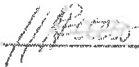
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

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 Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa (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.

2021-06-18

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 5994

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: 2021-06-03, 13.30 val. pristatytas: 2021-06-03  
 Ėminio rūšis: nuotekos  
 Tyrimas pradėtas: 2021-06-03 baigtas: 2021-06-11

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
Temperatūra	°C	15,9	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	17	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	14,8	LAND 47-1:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	34	LST ISO 6060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	26	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	22,1	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	2,84	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,765	LST EN 26777:1999
Bendras azotas	mg/l	28,3	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	5,18	LST EN ISO 6878:2004
Bendras fosforas	mg/l	9,07	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	83,7	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 Anželika Damaškaitė, chemikė Angelija Garalytė, chemikas Gintautas Švilpa (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

2021-09-28

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10233**

 Užsakovas, adresas: PRŪDIŠKIŲ SOCIALINĖS GLOBOS NAMAI, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus r.  
 Objektas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namų BVĮ, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus r.  
 Ėminio paėmimo vieta: prieš valymą  
 Ėminys paimtas: 2021-09-08 14:30 pristatytas: 2021-09-08  
 Ėminio rūšis: nuotekos  
 Tyrimas pradėtas: 2021-09-08 baigtas: 2021-09-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,7	Unit. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Chloridas	mg/l	43,8	LST ISO 9297:2008
Bendras fosforas	mg/l	3,38	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	40,5	LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Fosfatas	mg/l	2,60	LST EN ISO 6878:2004
Nitritas	mg/l	0,032	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,157	LST ISO 7890-3:1998
Amonis	mg/l	36,7	LST ISO 7150-1:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	140	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	472	LST ISO 6060:2003
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	286	LAND 47-1:2007
Permanganato indeksas	mg/l	52	LST EN ISO 8467:2002
pH	-	7,7	LST ISO EN 10523:2012

\*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: Tomas Paulauskas pristatė: Tomas Paulauskas  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

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

 Tvirtinu:   
 (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be rašiško 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

2021-09-28

## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10234

Užsakovas, adresas: PRŪDIŠKIŲ SOCIALINĖS GLOBOS NAMAI, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus r.  
 Objektas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namų BVĮ, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus r.  
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo  
 Ėminys paimtas: 2021-09-08 14:50 pristatytas: 2021-09-08  
 Ėminio rūšis: nuotekos  
 Tyrimas pradėtas: 2021-09-08 baigtas: 2021-09-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,0	Unit. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem.analiz.met.Vilnius.1994
Chloridas	mg/l	56.7	LST ISO 9297:2008
Bendras fosforas	mg/l	1,72	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	13,3	LST EN ISO 11905-1:2000
Fosfatas	mg/l	1,55	LST EN ISO 6878:2004
Nitritas	mg/l	0,472	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	6,62	LST ISO 7890-3:1998
Amonis	mg/l	5,63	LST ISO 7150-1:1998
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,5	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	24	LST ISO 6060:2003
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	6,82	LAND 47-1:2007
Permanganato indeksas	mg/l	9,3	LST EN ISO 8467:2002
pH	-	7,5	LST ISO EN 13523:2012

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos


Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

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

pastabas:

Ėminį paėmė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

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

 Tvirtinu:  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, iširtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalims daiginti draudžiama.



**UAB „EKOMETRIJA“**

 Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 220 85 53,  
 el. p. info@ekometrija.lt

2021-12-29

**TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15105**

 Užsakovas, adresas: PRŪDIŠKIŲ SOCIALINĖS GLOBOS NAMAI, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus r.  
 Objektas, adresas: Prūdiškių socialinės globos namų RVĮ, Prūdiškių g. 59, Prūdiškių k., Vilniaus r.  
 Ėminio paėmimo vieta: po valymo  
 Ėminys paaimtas: 2021-12-15 11:40 pristatytas: 2021-12-15  
 Ėminio rūšis: nuotekos  
 Tyrimas pradėtas: 2021-12-15 baigtas: 2021-12-29

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,4	Uoif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Cheminis met. Vilnius, 1994
pH	-	7,8	LST EN ISO 10533:2012
Permanganato indeksas	mg/l	9,6	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	0,14	LA ND 47-12:2007
Cheminis deguonies suvartojimas (ChES)	mg/l	27	LST ISO 1060:2003
Suspenduotos medžiagos	mg/l	<2,5	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,078	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	26,8	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,127	LST ISO 2677:1999
Fosfatas	mg/l	3,02	LST EN ISO 8439:2004
Bendras azotas	mg/l	30,5	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	3,13	LST EN ISO 5579:2004
Chloridas	mg/l	20,0	LST ISO 9297:2008

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

&lt; - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve -3 ± 0,5 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Amonis - amonio jonais, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitrininis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

 Ėminį paėmė: Laurynas Jasiūnas pristatė: Laurynas Jasiūnas  
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaidikauskytė  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas) (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 UAB „EKOMETRIJA“  
 Tiesioginio atsakomybės vadovas: [Signature]  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: [Signature]  
 (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tyrimų rezultatai surašyti tik esant klaidoms, UAB „EKOMETRIJA“.  
 Be rašytinio diaforinio sutikimo tyrimų protokolą dalinai duosinti draudžiama.