APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
APLINKOS TYRIMŲ DEPARTAMENTAS
PIETŲ LIETUVOS APLINKOS TYRIMŲ SKYRIUS
Kauno g. 69, 62107 Alytus, tel.: 8 601 54289

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. P-106-2022-2/1

2022-01-13

Užsakovas, adresas	Aplinkos apsaugos departamento Alytaus valdyba, Kauno g. 69, Alytus
Tikrinamas objektas	153720195, Alytaus rajono savivaldybės įmonė "Simno komunalininkas", Alytaus r. sav., Nemunaičio sen., Užupiai, Nuotekų valymo įrenginys, Užupių NVĮ, 3330003
Mėginius paėmė	Pietų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus vyriausiasis specialistas Arvydas Svitojus, Pietų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus vyriausiasis specialistas Karolis Rasimavičius (organizacija, pareigos, vardas, pavardė)
Mėginius pateikė	Pietų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus vyriausiasis specialistas Arvydas Svitojus (organizacija, pareigos, vardas, pavardė) — Data 2022-01-06, Laikas 11:40
Mėginius priėmė	Pietų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus vyriausioji specialistė Edita Dringelienė (pareigos, vardas, pavardė)
Mėginį lydintys dokumentai	Nuotekų ir paviršinio vandens mėginių ėmimo ir matavimo protokolas Nr. N106-2022-5

TYRIMŲ REZULTATAI

Mėginio paėmimo data, laikas	**Mėginio paėmimo vieta**	**Mėginio priėmimo registracijos Nr.**
2022-01-06, 10:00	Komunalinės nuotekos po valymo	**P-106-2022-N-1**
Mėginių ėmimo metodai (akredituoti metodai pažymėti (Taip))	**Tyrimų objektas**	**Mėginio rūšis**
ISO 5667-10:2020, išskyrus 4.3.2 p. (Taip)	Nuotekos	Momentinis
Papildoma informacija apie mėginį		
Mėginio aplinkos temperatūra pristatymo metu 3,6°C		
Oro sąlygos: temperatūra +2 °C, apsiniaukę, vėjas silpnas. Mėginys paimtas rankiniu semtuvu. Mėginių transportavimo aplinkos temperatūra pristatymo/priėmimo metu +3,6 °C. Šaldytuvas CF-110 Waeco Nr. 07002093. Imant mėginį dalyvavo įrenginių prižiūrėtojas Vladas Kazlauskas.		

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. P-106-2022-2/1

Talpos tipas	Talpos dydis, matavimo vienetai
Tamsinto stiklo indas	1000 ml.

Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
azotas bendras	LST EN ISO 11905-1:2000	3,8 ± 0,6*	mg/l	2022-01-07	NE
bendras fosforas	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	1,72 ± 0,15*	mg/l	2022-01-06	TAIP
biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., A priedą	12 ± 1,0*	mg/l O_2	2022-01-06÷ 2022-01-13	TAIP

Talpos tipas	Talpos dydis, matavimo vienetai
Borosilikatinio stiklo indas	250ml

Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
...itratų azotas	LST ISO 7890-3:1998	2,8 ± 0,3*	mg/l N	2022-01-06	TAIP
nitritų azotas	LST EN 26777:1999	0,031 ± 0,004*	mg/l N	2022-01-06	TAIP

Talpos tipas	Talpos dydis, matavimo vienetai
Tamsinto stiklo indas	1000 ml.

Parametras (analitė)	Tyrimo metodas	Rezultatas	Matavimo vienetai	Tyrimo atlikimo data	Metodas akredituotas
cheminis deguonies suvartojimas (permanganatinė oksidacija)	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, 1 dalis, Vilnius, 1994, 73 psl.	14 ± 2*	mgO/l	2022-01-06	NE
pH	LST EN ISO 10523:2012	7,7	-	2022-01-06	NE

*- rezultatas pateiktas su išplėstine neapibrėžtimi. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento k=2, kuris esant normaliajam skirstiniui, atitinka apie 95% pasikliovimo lygmenį. Pateikta išplėstinė neapibrėžtis neapima ėminių ėmimo neapibrėžties.
Tyrimų rezultatai susiję tik su tiriamu mėginiu.
Be raštiško organizacijos išdavusios tyrimų protokolą leidimo draudžiama kopijuoti protokolą dalimis.

Pietų Lietuvos aplinkos tyrimų skyriaus
vedėja
Daiva Urbonienė

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
Aplinkos tyrimų departamentas
Tyrimų protokolams
6

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. P-106-2022-2/1

1 PRIEDAS

2022-01-13

Normatyvinio ar kito dokumento, nustatančio bandymo metodus, žymuo (metodo pavadinimas)	Papildoma informacija apie tyrimus, reikalaujama tyrimų metodų dokumentuose
LST EN 26777:1999	Mėginiai filtruojami. Mėginiai laikomi (2-5)°C temperatūroje. Standartinis nuokrypis pakartojamumo sąlygomis 0,0081 mg/l N.
LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus 9.6.1 p., priedą	Mėginys skiestas, apdorotas nitrifikacijos inhibitoriumi aliltiokarbamidu.
LST ISO 7890-3:1998	Mėginiai filtruojami. Mėginiai prieš tyrimą laikomi (2-5)°C temperatūroje. Standartinis nuokrypis pakartojamumo sąlygomis 0,2709 mg/l N.

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
Aplinkos tyrimų departamento tyrimų protokolams
6

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

2022-01-26

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 358

Užsakovas, adresas: SĮ “SIMNO KOMUNALININKAS”, Vytauto g. 28, Simnas, Alytaus r.
Objektas, adresas: **Užupių valymo įrenginiai, Užupių k., Alytaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2022-01-17 11:00 pristatytas: 2022-01-17
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2022-01-17 baigtas: 2022-01-26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met. Vilnius,1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	15	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	35,0	LAND 47-1:2007
Suspenduotos medžiagos	mg/l	94	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,19	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,130	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	1,56	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	0,935	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	12,0	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	1,26	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	33,0	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,496	LST EN 903:2000
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,48	LST EN ISO 9377-2:2002

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičikauskytė, chemikė/ kokybės vadybininkė Simona Ulevičienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
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

2022-01-26

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 359

Užsakovas, adresas: SĮ “SIMNO KOMUNALININKAS”, Vytauto g. 28, Simnas, Alytaus r.
Objektas, adresas: **Užupių valymo įrenginiai, Užupių k., Alytaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**
Ėminys paimtas: 2022-01-17 11:10 pristatytas: 2022-01-17
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2022-01-17 baigtas: 2022-01-26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	4,2	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	9,5	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	25,8	LAND 47-1:2007
Suspenduotos medžiagos	mg/l	10	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	4,14	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,190	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	1,49	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	0,522	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	8,26	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,778	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	27,0	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,258	LST EN 903:2000
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	<0,058	LST EN ISO 9377-2:2002

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičikauskytė, chemikė/ kokybės vadybininkė Simona Ulevičienė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
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

2022-03-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1844

Užsakovas, adresas: SĮ “SIMNO KOMUNALININKAS”, Vytauto g. 28, Simnas, Alytaus r.
Objektas, adresas: **Užupių valymo įrenginiai, Užupių k., Alytaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2022-02-28 12:30 pristatytas: 2022-02-28
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2022-02-28 baigtas: 2022-03-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	7,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	20	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	28,8	LAND 47-1:2007
Suspenduotos medžiagos	mg/l	52	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	8,25	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,219	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	1,76	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	0,855	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	11,1	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	1,01	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	47,4	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,284	LST EN 903:2000
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,30	LST EN ISO 9377-2:2002

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičikauskytė, chemikė/ kokybės vadybininkė Simona Ulevičienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vadovė Roma Zuplatie (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
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

2022-03-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1845

Užsakovas, adresas: SĮ “SIMNO KOMUNALININKAS”, Vytauto g. 28, Simnas, Alytaus r.
Objektas, adresas: **Užupių valymo įrenginiai, Užupių k., Alytaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**
Ėminys paimtas: 2022-02-28 12:40 pristatytas: 2022-02-28
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2022-02-28 baigtas: 2022-03-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	7,6	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	7,2	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	10,5	LAND 47-1:2007
Suspenduotos medžiagos	mg/l	16	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	7,13	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,173	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	1,83	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	0,792	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	9,85	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,814	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	35,0	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,366	LST EN 903:2000
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	<0,058	LST EN ISO 9377-2:2002

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičikauskytė, chemikė/ kokybės vadybininkė Simona Ulevičienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Roma Župkaitė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
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

2022-06-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6440

Užsakovas, adresas: SĮ “SIMNO KOMUNALININKAS”, Vytauto g. 28, Simnas, Alytaus r.
Objektas, adresas: **Užupių valymo įrenginiai, Užupių k., Alytaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2022-06-07 09:40 pristatytas: 2022-06-07
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2022-06-07 baigtas: 2022-06-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,7	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	20	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	25,2	LST EN ISO 5815-1:2019
Suspenduotos medžiagos	mg/l	18	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	11,8	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,276	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,568	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	1,03	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	13,8	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	1,68	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	18,4	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,366	LST EN 903:2000
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,27	LST EN ISO 9377-2:2002

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičikauskytė, chemikė/ kokybės vadybininkė Simona Ulevičienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
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

2022-06-28

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6441

Užsakovas, adresas: SĮ “SIMNO KOMUNALININKAS”, Vytauto g. 28, Simnas, Alytaus r.
Objektas, adresas: **Užupių valymo įrenginiai, Užupių k., Alytaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**
Ėminys paimtas: 2022-06-07 09:50 pristatytas: 2022-06-07
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2022-06-07 baigtas: 2022-06-28

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	18,9	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 (BDS7)	mg/l	8,42	LST EN ISO 5815-1:2019
Suspenduotos medžiagos	mg/l	12	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	11,1	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,338	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,260	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	0,980	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	12,8	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	0,997	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	18,2	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,266	LST EN 903:2000
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	<0,058	LST EN ISO 9377-2:2002

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičikauskytė, chemikė/ kokybės vadybininkė Simona Ulevičienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalinis 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

2022-08-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 8436

Užsakovas, adresas: SĮ “SIMNO KOMUNALININKAS”, Vytauto g. 28, Simnas, Alytaus r.
Objektas, adresas: **Užupių valymo įrenginiai, Užupių k., Alytaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2022-07-25 15:00 pristatytas: 2022-07-25
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2022-07-25 baigtas: 2022-08-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	24,0	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,0	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	384	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	448	LST EN ISO 5815-1:2019
Suspenduotos medžiagos	mg/l	3400	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	10,8	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,035	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,071	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	0,993	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	12,0	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	1,29	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	13,9	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,264	LST EN 903:2000
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,61	LST EN ISO 9377-2:2002

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garaitytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičikauskytė, chemikė/ kokybės vadybininkė Simona Ulevičienė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Roma Zurkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
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

2022-08-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 8437

Užsakovas, adresas: SĮ “SIMNO KOMUNALININKAS”, Vytauto g. 28, Simnas, Alytaus r.
Objektas, adresas: **Užupių valymo įrenginiai, Užupių k., Alytaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**
Ėminys paimtas: 2022-07-25 15:10 pristatytas: 2022-07-25
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2022-07-25 baigtas: 2022-08-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	23,5	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
pH	-	7,6	LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	7,8	LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	10,6	LST EN ISO 5815-1:2019
Suspenduotos medžiagos	mg/l	12	LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	7,01	LST ISO 7150-1:1998
Nitritas	mg/l	0,264	LST ISO 26777:1999
Nitratas	mg/l	0,556	LST ISO 7890-3:1998
Fosfatas	mg/l	1,29	LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	8,53	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	1,34	LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	32,1	LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	<0,035	LST EN 903:2000
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,15	LST EN ISO 9377-2:2002

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

Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Indrė Vaičikauskytė, chemikė/ kokybės vadybininkė Simona Ulevičienė
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalinis 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

2023-01-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15319

Užsakovas, adresas: SĮ “SIMNO KOMUNALININKAS”, Vytauto g. 28, Simnas, Alytaus r.
Objektas, adresas: **Užupių valymo įrenginiai, Užupių k., Alytaus r.**
Ėminio paėmimo vieta: **prieš valymą**
Ėminys paimtas: 2022-12-07 11:40 pristatytas: 2022-12-07
Ėminio rūšis: nuotekos
Tyrimas pradėtas: 2022-12-07 baigtas: 2023-01-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	7,9	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	0,42	LST EN ISO 9377-2:2002
pH	-	7,8	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	116	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	385	**LAND 47-1:2007
Suspenduotos medžiagos	mg/l	212	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	47	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,390	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,108	**LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	5,13	**LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	48	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	6,06	**LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	44,9	**LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,56	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo metodai.1d. Chem.analizės metodai.Vilnius,1994

*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: Aurimas Dovidaitis (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Aurimas Dovidaitis (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: Vyresnioji chemikė Simona Ulevičienė, **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
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

2023-01-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 15320

Užsakovas, adresas: SĮ “SIMNO KOMUNALININKAS”, Vytauto g. 28, Simnas, Alytaus r.

Objektas, adresas: **Užupių valymo įrenginiai, Užupių k., Alytaus r.**

Ėminio paėmimo vieta: **po valymo**

Ėminys paimtas: 2022-12-07 11:42 pristatytas: 2022-12-07

Ėminio rūšis: nuotekos

Tyrimas pradėtas: 2022-12-07 baigtas: 2023-01-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	8,4	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.V:lnius,1994
Naftos angliavandenilių (C10-C40) indeksas	mg/l	<0,058	LST EN ISO 9377-2:2002
pH	-	7,4	**LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	mg/l	4,6	**LST EN ISO 8467:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS7)	mg/l	3,3	**LAND 47-1:2007
Suspenduotos medžiagos	mg/l	10	**LST EN 872:2005
Amonis	mg/l	0,083	**LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	9,10	**LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,018	**LST ISO 26777:1999
Fosfatas	mg/l	0,910	**LST EN ISO 6878:2004
Bendras azotas	mg/l	11	**LST EN 25663:2000, skaičiavimo
Bendras fosforas	mg/l	2,24	**LST EN ISO 6878:2004
Chloridas	mg/l	62,0	**LST ISO 9297:2008
Anijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos	mg/l	0,12	**Unif. NT ir PV kokybės tyrimo metodai.1d. Chem.analizės metodai.Vilnius,1994

*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: Aurimas Dovidaitis (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Aurimas Dovidaitis (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: Vyresnioji chemikė Simona Ulevičienė, **UAB "Ekologinis servisas"
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

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

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.