



**MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS
DIRVOŽEMIO MONITORINGAS
2026 M.**

Šiauliai, 2026



**MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS
APLINKOS MONITORINGO TYRIMŲ APIBENDRINIMAS.
DALIS: DIRVOŽEMIS
METAI: 2026**

Parengė:
UAB „Geomina“
Aplinkos inžinierė

Angelė Saulytė-Uznienė

Direktorius

Mindaugas Čegys

Šiauliai, 2026

TURINYS

IVADAS	2
1. Bendrieji duomenys	
1.1. Monitoringo tinklas	3
1.2. Atliktų tyrimų apimtys ir metodika.....	4
1.3. Vertinimo kriterijai	5
1.4. Dirvožemio monitoringo rezultatai	5
1.5. Išvados	6
1.6. Rekomendacijos (pasiūlymai dėl galimo neigiamo poveikio mažinimo)	6
LITERATŪRA	7

PRIEDAI

1 priedas. 2026 metų monitoringo dirvožemio laboratorinių tyrimų protokolai.

2 priedas. Laboratorijos akreditacijos pažymėjimas.

IVADAS

Pagal Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo vykdymą reglamentuojančius teisės aktus, savivaldybių aplinkos monitoringas vykdomas siekiant gauti išsamią informaciją apie savivaldybės teritorijos gamtinės aplinkos būklę, planuoti ir įgyvendinti vietinės aplinkosaugos priemones ir užtikrinti tinkamą gamtinės aplinkos kokybę.

Marijampolės savivaldybės aplinkos monitoringo dirvožemio dalies monitoringas (toliau tekste – monitoringas) vykdomas pagal Marijampolės savivaldybės aplinkos monitoringo 2026-2031 m. programą [1], kuri yra patvirtinta Marijampolės savivaldybės tarybos 2025 m. rugpjūčio 29 d. sprendimu Nr. 1-247 bei suderinta su LGT ir AAA. Ataskaitiniai 2026 metai yra pirmieji monitoringo programos galiojimo metai.

Šioje ataskaitoje pateikti 2026 metų monitoringo tyrimų rezultatai ir jų apžvalga. Sekančią detalesnę analizę numatyta pateikti po monitoringo vykdymo 2026–2031 m., atnaujinant tęstinę monitoringo programą.

1. Bendrieji duomenys

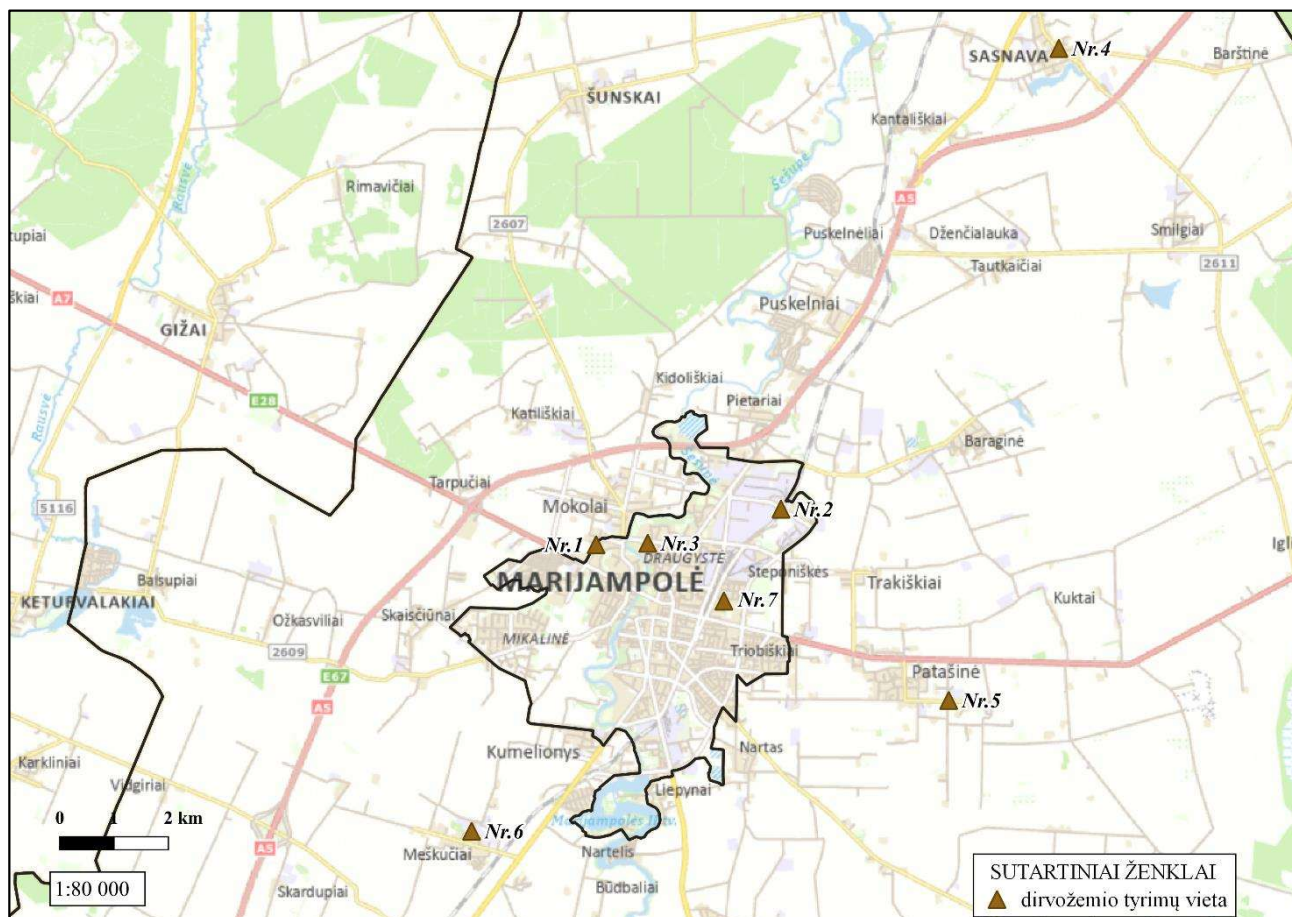
1.1. Monitoringo tinklas

Monitoringo tikslas – įvertinti Marijampolės savivaldybės dirvožemio taršą toksinėmis medžiagomis skirtingos paskirties teritorijose. Teikti visuomenei informaciją, susijusią su dirvožemio tarša.

Marijampolės savivaldybės dirvožemio monitoringo tinklą sudaro 7 tyrimo taškai. Jų vietos ir trumpas aprašymas pateiktas 1 lentelėje, monitoringo vietos pažymėtos 1 pav.

1 lentelė. Dirvožemio monitoringo vietos

Vietos žymuo	Dirvožemio užtaršos matavimų vietovės pavadinimas	Vietovės pobūdis	Koordinatės (LKS)	
			x	y
1.	Ties J. Ambrazevičiaus-Brazaičio g. ir Kvamo g. sankryža, Marijampolė	Gyvenamųjų namų kvartalas. <i>Transporto tarša</i>	6048031	456842
2.	Ties Gamyklų g. ir geležinkelio sankirta, Marijampolė	Pramoninė miesto dalis. <i>Geležinkelis.</i>	6048686	460247
3.	Ties Palangos g. ir R. Juknevičiaus g. sankryža, Marijampolė	Ligoninės teritorija. <i>Transporto tarša.</i>	6048058	457793
4.	Sūduvos g. 46, Sasnavos mstl.	Sasnavos pagrindinės mokyklos teritorija. <i>Transporto tarša.</i>	6057176	465367
5.	Ties Patašinės g. ir Prienų g. sankryža, Patašinės k.	<i>UAB Nedlit International įtaka</i>	6045163	463338
6.	Ties Žiedo g. 23, Meškučių k.	Gyvenamieji namai. <i>Meškučių katilinės įtaka.</i>	6042752	454549
7.	Ties Laikštės g.	Garažų teritorija. <i>Geležinkelio įtaka.</i>	6046993	459196



1 pav. Dirvožemio tyrimo vietos Marijampolės savivaldybėje

1.2. Atliktų tyrimų apimtys ir metodika

Vienos vietos dirvožemio mėginį sudaro 5 sėminiai, kurie buvo imti iš 0–0,25 m paviršinio dirvožemio sluoksnio. Paimtas dirvožemis (apie 0,5 kg) supilamas į polietileninį, maisto produktams laikyti skirtą maišelį. Kiekvieno mėginio grunto maišeliai buvo sunumeruoti. Prieš siunčiant į laboratoriją kruopščiai išmaišyti ir perdėti į specialiai laboratorijai skirtus indus.

Ataskaitiniais metais visuose septyniuose (Nr-1–Nr-7) dirvožemio monitoringo tinklo mėginiuose buvo nustatyti mikroelementų (chromo (Cr), vario (Cu), nikelio (Ni), švino (Pb), cinko (Zn) ir mangano (Mn)) kiekiai.

Monitoringo darbus vykdė UAB „Geomina“ specialistai, laboratoriniai grunto tyrimai atlikti UAB „Vandens tyrimai“ laboratorijoje. Ši laboratorija yra akredituota ir turi Lietuvos Respublikos (LR) aplinkos ministerijos Aplinkos apsaugos agentūros (AAA) leidimą atlikti tokius tyrimus. Mėginiai imti laikantis Lietuvos higienos normos HN 60–2015 [4] bei standartų [7–9] reikalavimų.

2026 m. dirvožemio tyrimų rezultatai pateikti 2 lentelėje, atliktų darbų tyrimo protokolas – prieduose.

1.3. Vertinimo kriterijai

Grunto užterštumo vertinimas buvo atliktas lyginant su šiais Lietuvoje galiojančiais normatyvais:

- Savivaldybių dirvožemio ir požeminio vandens monitoringo rekomendacijos [3];
- Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai [5];
- Lietuvos higienos norma HN 60:2015 „Pavojingų cheminių medžiagų ribinės vertės dirvožemyje“ [4].

1.4. Dirvožemio monitoringo rezultatai

Visuose septyniuose dirvožemio bandiniuose šešių potencialiai pavojingų elementų kiekiai neviršijo ribinių verčių [4; 5].

2 lentelė. Sunkiųjų metalų tyrimo rezultatai dirvožemyje

Vietos Nr.	Bandinio ėmimo vietovės pavadinimas	Grupė*	Cr	Cu	Mn	Ni	Pb	Zn
			mg/kg					
1.	Ties J. Ambrazevičiaus-Brazaičio g. ir Kvamo g. sankryža, Marijampolė	II	19	6	120	13	2	24
2.	Ties Gamyklų g. ir geležinkelio sankirta, Marijampolė	IV	10	5	140	14	3	24
3.	Ties Palangos g. ir R. Juknevičiaus g. sankryža, Marijampolė	II	13	6	160	13	5	31
4.	Sūduvos g. 46, Sasnavos mstl.	II	16	<4	150	16	3	25
5.	Ties Patašinės g. ir Prienų g. sankryža, Patašinės k.	IV	19	<4	110	12	3	20
6.	Ties Žiedo g. 23, Meškučių k.	II	18	9	200	14	3	37
7.	Ties Laikštės g.	IV	7	5	110	5	5	63
Vertinimo kriterijai								
RV [4], RV II grupei [5]			80	75	1500	75	80	300
RV IV grupei [5]			600	200	10000	300	500	1200

Pastabos: * - jautrių taršai teritorijų grupė, pagal Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimus LAND 9-2009 [6].

1.5. Išvados

- 1 Atlikus Marijampolės savivaldybės dirvožemio monitoringo tyrimus septyniose monitoringo vietose nustatyta, kad chromo, vario, mangano, nikelio, švino ir cinko koncentracijos visose tirtose vietose neviršijo atitinkamoms jautrių taršai teritorijų grupėms nustatytų ribinių verčių.
- 2 Tyrimų rezultatai rodo, kad Marijampolės savivaldybės dirvožemio tarša sunkiaisiais metalais yra žema, o tiriamų teritorijų dirvožemio būklė atitinka galiojančių teisės aktų reikalavimus.
- 3 Nors dalis monitoringo taškų yra intensyvaus transporto, geležinkelio ar pramonės teritorijose, antropogeninės veiklos lemiamo reikšmingo dirvožemio užterštumo nenustatyta.
- 4 Gauti duomenys papildė ankstesnių metų monitoringo rezultatus ir sudaro prielaidas vertinti ilgalaikes dirvožemio kokybės kitimo tendencijas Marijampolės savivaldybėje, kaip numatyta monitoringo programoje.

1.6. Rekomendacijos (pasiūlymai dėl galimo neigiamo poveikio mažinimo)

- 1 Tęsti dirvožemio monitoringą pagal Marijampolės savivaldybės aplinkos monitoringo 2026–2031 m. programą, užtikrinant duomenų tęstinumą ir galimybę vertinti ilgalaikius pokyčius.
- 2 Ypatingą dėmesį ir toliau skirti monitoringo taškams, esantiems transporto, geležinkelio ir pramonės poveikio zonose, nes šiose teritorijose išlieka didžiausia potenciali dirvožemio taršos rizika.
- 3 Skatinti taršos prevenciją – užtikrinti tinkamą atliekų tvarkymą, pavojingų medžiagų naudojimo kontrolę ir aplinkosaugos reikalavimų laikymąsi įmonėse bei kituose galimuose taršos šaltiniuose.
- 4 Kadangi ribinių verčių viršijimų nenustatyta, papildomų dirvožemio tvarkymo ar taršos mažinimo priemonių šiuo metu taikyti nereikia. Pakanka tęsti sistemingą stebėseną ir prevencines aplinkos apsaugos priemones.

LITERATŪRA

1. Marijampolės savivaldybės aplinkos monitoringo 2026-2031 metų programa. Darnaus vystymosi institutas. Šiauliai, 2025.
2. Bendrieji savivaldybių aplinkos monitoringo nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. vasario 26 d. įsakymu Nr. D1-117 „Dėl Bendrųjų savivaldybių aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“.
3. Savivaldybių dirvožemio ir požeminio vandens monitoringo rekomendacijos (Lietuvos geologijos tarnybos prie AM direktoriaus įsakymas 2010 m. gruodžio 31 d. Nr. 1-259).
4. Lietuvos higienos norma HN 60:2015 „Pavojingų cheminių medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos dirvožemyje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 8 d. įsakymu Nr. V-114 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 60:2004 „Pavojingų cheminių medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos dirvožemyje“ patvirtinimo.
5. Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. D1-230 „Dėl Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų patvirtinimo“.
6. Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai LAND 9-2009, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 17 d. įsakymu Nr. D1-694 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento LAND 9-2009 „Naftos produktais užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimai“ patvirtinimo“.
7. LST ISO 10381-2:2002. Dirvožemio kokybė. Ėminių ėmimas. 2 dalis. Ėmimo būdų vadovas.
8. LST ISO 10381-3:2003. Dirvožemio kokybė. Ėminių ėmimas. 3 dalis. Saugos vadovas.
9. LST ISO 10381-5:2005. Dirvožemio kokybė. Ėminių ėmimas. 5 dalis. Miesto ir pramoninių sklypų dirvožemio taršos tyrimo vadovas.

PRIEDAI

1 priedas

**2026 METŲ MONITORINGO DIRVOŽEMIO LABORATORINIŲ TYRIMŲ
PROTOKOLAS**



Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius 8(5)2325287

Tyrimų protokolas Nr. **260618MČ169** | Ėminio gavimo data 2026-06-18
Užsakovas: UAB "Geomina" | info@geomina.lt
Tiriamasis ėminys: Gruntas

Sunkiųjų metalų analizės grunte rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	Gylis	mg/kg sauso grunto						
					Cr	Cu	Mn	Ni	Pb	Zn	
26 06 10	Marijampolės miesto monitoringas	Nr. 1 (X-6048031; Y-456842)	121699	0,00 - 0,25	19	6	120	13	2	24	
26 06 10	Marijampolės miesto monitoringas	Nr. 2 (X-6048686; Y-460247)	121700	0,00 - 0,25	10	5	140	14	3	24	
26 06 10	Marijampolės miesto monitoringas	Nr. 3 (X-6048058; Y-457793)	121701	0,00 - 0,25	13	6	160	13	5	31	
26 06 10	Marijampolės miesto monitoringas	Nr. 4 (X-6057176; Y-465367)	121702	0,00 - 0,25	16	<4	150	16	3	25	
26 06 10	Marijampolės miesto monitoringas	Nr. 5 (X-6045163; Y-463338)	121703	0,00 - 0,25	19	<4	110	12	3	20	
26 06 10	Marijampolės miesto monitoringas	Nr. 6 (X-6042752; Y-454549)	121704	0,00 - 0,25	18	9	200	14	3	37	
26 06 10	Marijampolės miesto monitoringas	Nr. 7 (X-6046993; Y-459196)	121705	0,00 - 0,25	7	5	110	5	5	63	

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Sunkiųjų metalų analizė atlikta atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafinę krosnį (ISO 11047:2004).



[Handwritten signature]

chemikas-analitikas Rimantas Akstinas

TYRIMŲ
J. Kozlova
Direktorius pavaduotoja
Jolanta Kozlova

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daugini leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2026-06-29).

2 priedas

LABORATORIJOS AKREDITACIJOS PAŽYMĖJIMAS



LIETUVOS AKREDITACIJOS IR
STANDARTIZACIJOS AGENTŪRA

Lietuvos akreditacijos ir standartizacijos agentūra – paskirti Nacionalinė akreditacijos įstaiga Lietuvoje yra Europos akreditacijos organizacijos ir Pasaulinės akreditacijos bendradarbiavimo organizacijos Daugiašalio pripažinimo susitarimų signatarė kalibravimo, bandymų ir medicinos laboratorijų, asmenų, produktų ir vadybos sistemų sertifikavimo bei kontrolės įstaigų srityse

AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Nr. LA.176-01

Nacionalinė akreditacijos įstaiga patvirtina, kad

UAB „Vandens tyrimai“

juridinio asmens kodas: 300569809

atitinka

LST EN ISO/IEC 17025:2018

reikalavimus

ir yra kompetentinga vykdyti šią akredituotą veiklą:

vandens, nuotekų, dirvožemio, grunto, dumblo ir apdorotų bioatliekų cheminius tyrimus

Žemiau pateikiama akreditavimo sritis yra neatskiriama šio akreditavimo pažymėjimo dalis. Veiklos vykdymo vietų adresai nurodyti akreditavimo srityje

Atitikties vertinimo įstaiga akredituota nuo: **2021-02-01**

Pažymėjimas išduotas / galioja nuo: **2026-02-01**

Dėstoma versija patvirtinta: **2026-01-19**

Pažymėjimas galioja iki: **2031-01-31**

Akreditacijos departamento direktorius


TADAS JUODELIS



Pažymėjimas gali būti pakeistas, jo galiojimas sustabdytas arba panaikintas Nacionalinės akreditacijos įstaigos sprendimu. Informacija apie galiojančių akreditavimo pažymėjimų duomenis skelbiama interneto svetainėje lasa.lrv.lt.



LIETUVOS
AKREDITACIJA



Bandymai / tyrimai
ISO/IEC 17025



AKREDITAVIMO SRITIS

UAB Vandens tyrimai“, akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

Veiklos vykdymo vietos adresas:

Žirmūnų g. 106, LT-09121 Vilnius

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Geriamasis, požeminis, paviršinis vanduo, nuotekos	Ličio, amonio, kalcio, magnio, kalio, natrio jonų kiekis	LST EN ISO 14911:2000	Jonų mainų chromatografija
Geriamasis, požeminis, paviršinis vanduo, nuotekos	Chlorido, fluorida, nitrato, nitrito, sulfato, ortofosfato, bromido kiekis	LST EN ISO 10304-1:2009	Jonų mainų chromatografija
Paviršinis vanduo, nuotekos	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	ISO 15705:2002, išskyrus p.10.3	Spektrofotometrija
Geriamasis, požeminis, paviršinis, baseino vanduo	Permanganato indeksas	LST EN ISO 8467:2000	Titrimetrija
Geriamasis, požeminis, paviršinis, baseino vanduo, nuotekos	pH vertė	LST EN ISO 10523:2012	Potenciometrija
Geriamasis, požeminis, paviršinis vanduo, nuotekos	Savitasis elektrinis laidis	LST EN 27888:1999	Konduktometrija
Paviršinis vanduo, nuotekos	Angliavandeniliinis rodiklis	LST EN ISO 9377-2:2002	Dujų chromatografija
Geriamasis, požeminis, paviršinis, lietaus vanduo; nuotekos	Gyvsidabrio kiekis	LST EN ISO 12846:2012, išskyrus p. 6	Atominės absorbcijos spektrometrija

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Geriamasis, požeminis, paviršinis, lietaus vanduo; nuotekos	Aluminiio, arseno, chromo, cinko, stibio, kadmio, vario, švino, mangano, molibdeno, nikelio, seleno, vanadžio, kobalto kiekis Ftalatų: dimetilftalato, dietilftalato, dipropilftalato, diizobutilftalato, dibutilftalato, dicitloheksilftalato, di(2-etilheksil)ftalato, butilbenzilftalato kiekis	LST EN ISO 15586:2004	Atominės absorbcijos spektrometrija
Geriamasis, paviršinis, požeminis vanduo; nuotekos		LST EN ISO 18856:2005	Dujų chromatografija masių spektrometrija
Paviršinis, požeminis vanduo	Bromato kiekis	SVP 7.2-1:2019	Spektrofotometrija
Geriamasis, požeminis, paviršinis vanduo, nuotekos	Chloroformo, bromdichlormetano, dibromchlormetano, bromoformo, trichloreteno, tetrachloreteno, tetrachlormetano, 1,2-dichloreteno, benzeno, tolueno, etilbenzeno, o-, m-, p-ksilenų, 1,2,4-trimetilbenzeno kiekis	ISO 20595:2018	Dujų chromatografija masių spektrometrija
Geriamasis, požeminis, paviršinis vanduo, nuotekos	Heksachlorbenzeno, α-heksachlorcikloheksano, γ-heksachlorcikloheksano, β-heksachlorcikloheksano, δ-heksachlorcikloheksano, heptachloro, aldrino, izodrino, trans heptachloro epoksido(A), cis heptachloro epoksido(B), dieldrino, endrino, 4,4'-metoksichloro kiekis	LST EN ISO 6468:2000	Dujų chromatografija
Paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos	Suspenduotų medžiagų kiekis	LST EN 872:2005	Gravimetrija
Geriamasis, požeminis, paviršinis vanduo	Geležies (II) ir bendrosios geležies kiekis	SVP 7.2-3:2022	Spektrofotometrija
Geriamasis, požeminis, paviršinis vanduo, nuotekos	Boro kiekis	SVP 7.2-2:2022	Spektrofotometrija
Geriamasis, požeminis, paviršinis vanduo, nuotekos	Fosfatų fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, 4 sk.	Spektrofotometrija
Geriamasis, požeminis, paviršinis vanduo, nuotekos	Bendrojo fosforo kiekis	LST EN ISO 6878:2004, 7 sk.	Spektrofotometrija
Geriamasis, požeminis, paviršinis vanduo, nuotekos	Bendrasis ir sudėtinis šarmingumas, hidrokarbonato kiekis	LST EN ISO 9963-1:1999, išskyrus p.8.2	Potenciometrija, elektrochemija

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Geriamasis, požeminis, paviršininis vanduo, nuotekos	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	LST EN ISO 5815-1:2019, išskyrus p.9.6.1	Potenciometrija, elektrochemija
Geriamasis, požeminis, paviršininis vanduo	Spalva	LST EN ISO 7887:2012, metodas C	Spektrofotometrija
Geriamasis, požeminis, paviršininis vanduo	Drumstumas	LST EN ISO 7027-1:2016, išskyrus p.5.4	Nefelometrija
Paviršininis, požeminis vanduo, nuotekos	Naftaleno, acenafteno, fluoreno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, pireno, chrizeno, benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, dibenzo(a,h)antraceno, benzo(g,h,i)perileno, indeno(1,2,3-cd)pireno kiekis	LST EN ISO 17993:2004	Skysčių chromatografija
Požeminis, paviršinis vanduo, jūros vanduo, nuotekos, nuotekų filtratai	Bendrojo surištojo azoto ir organinės anglies kiekis	LST EN ISO 20236:2025	Katalizinis oksidacinis deginimas, IR spektrometrija ir chemiliuminescencija
Paviršininis, požeminis vanduo, nuotekos	Benzeno, tolueno, etilbenzeno, o-, m-, p-ksilenų, 1,2,4-trimetilbenzeno, 1,3,5-trimetilbenzeno kiekis	US EPA 8015B:1996	Dujų chromatografija
Geriamasis, paviršinis, požeminis vanduo, nuotekos	Bendrojo ir laisvojo cianido kiekis	LST ISO 6703-1:1998, išskyrus sk.3.4	Spektrofotometrija
Paviršininis, požeminis vanduo, nuotekos	Bisfenolio A, 4-n-oktilfenolio, 4-tert-oktilfenolio, 4-n-nonilfenolio, techninio ir šakotojo nonilfenolių kiekis	SVP 7.2-4:2023	Skysčių chromatografija masių spektrometrija
Dirvožemis, gruntas	Angliavandenilinis rodiklis C10 – C40	ISO 16703:2004	Dujų chromatografija
Dirvožemis, gruntas, dumblas, apdorotos bioatliekos	Naftaleno, acenafteno, fluoreno, fenantreno, antraceno, fluoranteno, pireno, chrizeno, benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, benzo(a)pireno, dibenzo(a,h)antraceno, benzo(g,h,i)perileno, indeno(1,2,3-cd)pireno kiekis	ISO 13859:2014, išskyrus p.8.2, 10.6	Skysčių chromatografija
Dirvožemis, gruntas	Arseno kiekis	ISO 20280:2007, metodas A	Atominės absorbcijos spektrometrija
Dirvožemis, gruntas	Gyvsidabrio kiekis	ISO 16772:2004, išskyrus p.5.3, p.7.4.2	Atominės absorbcijos spektrometrija

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Paviršinis vanduo, nuotekos	Fenolio indeksas	LST ISO 6439:1998, metodas A	Spektrofotometrija
Geriamasis, paviršinis vanduo, nuotekos	Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų (APAM) kiekis	LST EN 903:2000	Spektrofotometrija
Geriamasis vanduo	Bendrosios organinės anglies ir ištirpusios organinės anglies kiekis	LST EN 1484:2000	Katalizinis oksidacinis deginimas, IR spektrometrija ir chemiliuminescencija
Geriamasis, požeminis, paviršinis vanduo, nuotekos	Perfluorbutano rūgštis, perfluorbutansulfono rūgštis, perfluordekansulfono rūgštis, perfluordekano rūgštis, perfluorododekano rūgštis, perfluorheptansulfono rūgštis, perfluorheptano rūgštis, perfluorheksansulfono rūgštis, perfluorheksano rūgštis, perfluornonansulfono rūgštis, perfluornonano rūgštis, perfluoroktansulfono rūgštis, perfluoroktano rūgštis, perfluorpentano rūgštis, perfluorotridekano rūgštis, perfluoroundekano rūgštis kiekis	ISO 21675:2019	Skysčių chromatografija masių spektrometrija
Dirvožemis, gruntas	Kadmio, cinko, chromo, vario, švino ir nikelio kiekis	LST ISO 11047:2004 metodas B	Atominės absorbcijos spektrometrija
Dirvožemis, gruntas	Vanadžio kiekis	US EPA 7010:2007	Atominės absorbcijos spektrometrija

Akreditavimo pažymėjimas pasirašytas kvalifikuotu elektroniniu parašu kaip Nacionalinės akreditacijos įstaigos sprendimo, kuriuo jis patvirtintas, priedas