

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**LEIDIMAS**

**ATLIKTI TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ Į APLINKĄ TERŠALŲ IR  
TERŠALŲ APLINKOS ELEMENTUOSE MATAVIMUS IR TYRIMUS**

(galioja tik kartu su priedu ir tik priede nurodytiems nustatomiems parametrams tyrimų objektuose)

**2010 m. rugpjūčio 18 d. Nr. 1AT-230**

Vilnius

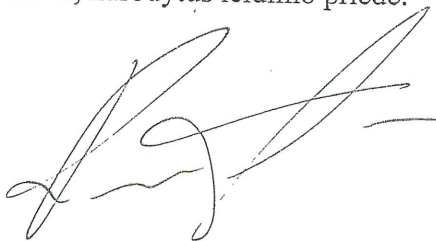
**AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija**

Dumpių k., Priekulės sen., LT-95398 Klaipėdos r., tel. (8-46) 323538, faks. (8 46) 325789  
(laboratorijos pavadinimas, pavaldumas, adresas, telefonas, faksas)

AB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorija atitinka Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr. 108-4444), reikalavimus ir gali atlikti matavimus ir tyrimus, nurodytus leidimo priede.

Direktorius

A.V.



Raimondas Sakalauskas

**Leidimo Nr. 1AT-230, išduoto 2010 m. rugpjūčio 18 d. UAB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorijai,**  
(išdavimo data, laboratorijos pavadinimas)

**PRIEDAS**

2015 m. liepos 1 d.

Tyrimų sritis

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
<b>Tyrimų objektas: nuotekos</b>			
1	Temperatūra	Instrumentinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994 m., 7 psl.
2	Spalva	Vizualinis	LST EN ISO 7887:2012 Vandens kokybė. Spalvos tyrimas ir nustatymas, A metodas
3	pH	Elektrometrinis	LST EN ISO 10523:2012 Vandens kokybė. pH nustatymas
4	Savitasis elektros laidis	Konduktometrinis	LST EN 27888:2002 Vandens kokybė. Savitojo elektrinio laidžio nustatymas.
5	Skendinčios medžiagos	Svorio, košiant stiklo pluošto koštuvu	LAND 46-2007 Vandens kokybė. Skendinčių medžiagų nustatymas. Košimo pro stiklo pluošto koštuvą metodas
6	Ištirpęs deguonis	Elektrometrinis	LST EN ISO 5814:2012 Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Elektrocheminio zondo metodas
7	Biocheminis deguonies suvartojimas BDS <sub>n</sub>	Elektrometrinis	LAND 47-1:2007 Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS <sub>n</sub> ) nustatymas. 1 dalis. Skiedimo ir sėjimo, pridėjus alitiokarbamido, metodas
8	Permanganatinė oksidacija ChDS <sub>Mn</sub>	Titrimetrinis	LAND 47-2:2007 Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS <sub>n</sub> ) nustatymas. 2 dalis. Neskiestų mėginių metodas
9	Cheminio deguonies suvartojimo indeksas ChDS <sub>Cr</sub>	Spektrometrinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 1994 m., 73-76 psl.
10	Amonio azotas	Spektrometrinis	ISO 15705:2002 Vandens kokybė. Cheminio deguonies suvartojimo indeksas. Mažų sandarių mėgintuvėlių metodas LAND 38-2000 Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometrinis metodas



Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
11	Nitritų azotas	Spektrometrinis, srauto analizė (FIA)	LST EN ISO 13395:2000 Vandens kokybė. Nitritų azoto, nitratų azoto ir jų sumos analizuojant srautą (CFA ir FIA) nustatymas ir spektrometrinis aptikimas
12	Nitratų azotas	Spektrometrinis, srauto analizė (FIA)	LST EN ISO 13395:2000 Vandens kokybė. Nitritų azoto, nitratų azoto ir jų sumos analizuojant srautą (CFA ir FIA) nustatymas ir spektrometrinis aptikimas
13	Kjeldalio azotas	Titrimetrinis	LAND 84:2006 Vandens kokybė. Kjeldalio azoto nustatymas. Mineralizavimo seleno metodas
14	Bendrasis azotas	Spektrometrinis, srauto analizė (FIA)	LAND 59:2003 Vandens kokybė. Azoto nustatymas. I dalis. Oksidacinio mineralinio peroksodisulfatu metodas (ISO 11905-1:1997).
15	Fosfatų fosforas	Spektrometrinis	LAND 58:2003 Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą
16	Bendrasis fosforas	Spektrometrinis	LAND 58:2003 Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą
17	Chloridai	Titrimetrinis	LAND 63-2004 Vandens kokybė. Chloridų kiekio nustatymas. Titravimas sidabro nitratu, vartojant chromato indikatorius (Moro metodas)
18	Sulfatai	Turbidimetrinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 50-52 psl.
19	Anijoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos	Spektrometrinis	LST EN 903:2000 Vandens kokybė. Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų nustatymas, matuojant metileno mėlio rodiklį (MBAS)
20	Naftos angliavandenilių (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) indeksas	Dujų chromatografija	LAND 61-2003 Vandens kokybė. Dujų chromatografijos metodas naftos angliavandenilių indeksui (naftos produktų koncentracijai) nustatyti
21	Riebalai	Svorio Soksleto ekstrakcija	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai. I dalis. Vilnius, 188-189 psl.
22	Cinkas	Liepsnos atominė absorbcinė spektrometrija	LST ISO 8288:2002 Vandens kokybė. Kobalto, nikelio, vario, cinko, kadmio ir švino nustatymas. Liepsnos atominės absorbcijos spektrometriniai metodai, A metodas; LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
23	Varis	Liepsnos atominė absorbcinė spektrometrija	LST ISO 8288:2002 Vandens kokybė. Kobalto, nikelio, vario, cinko, kadmio ir švino nustatymas. Liepsnos atominės absorbcijos spektrometriniai metodai, A metodas; LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi.
24	Chromas	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (išskyrus B priedą); LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi.
25	Varis	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (išskyrus B priedą); LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi.
26	Nikelis	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (išskyrus B priedą); LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi.
27	Švinas	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (išskyrus B priedą); LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi.
28	Kadmis	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (išskyrus B priedą); LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi.
29	Gyvsidabris	Šaltų garų atominė absorbcinė spektrometrija	LST EN ISO 12846:2012 Vandens kokybė. Gyvsidabrio nustatymas. Metodas naudojant atominę absorbcinę spektrometriją su pagausiniu ir be jo (išskyrus 6 skyrių)



Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
<b>Tyrimų objektas: paviršinis, gruntinis vanduo</b>			
1	Temperatūra	Instrumentinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 7 psl.
2	Spalva	Vizualinis	LST EN ISO 7887:2012 Vandens kokybė. Spalvos tyrimas ir nustatymas, A metodas
3	pH	Elektrometrinis	LST EN ISO 10523:2012 Vandens kokybė. pH nustatymas
4	Savitasis elektros laidis	Konduktometrinis	LST EN 27888:2002 Vandens kokybė. Savitojo elektrinio laidžio nustatymas
5	Skendinčios medžiagos	Svorio, košiant stiklo pluošto koštuvu	LAND 46-2007 Vandens kokybė. Skendinčių medžiagų nustatymas. Košimo pro stiklo pluošto koštuvą metodas
6	Ištirpęs deguonis	Elektrometrinis	LST EN 5814:2012 Vandens kokybė. Ištirpusio deguonies nustatymas. Elektrocheminio zondo metodas
7	Biocheminis deguonies suvartojimas BDS <sub>n</sub>	Elektrometrinis	LAND 47-1:2007 Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS <sub>n</sub> ) nustatymas. 1 dalis. Skiedimo ir sėjimo, pridėjus alifiotiokarbamido, metodas
8	Permanganatinė oksidacija ChDS <sub>Mn</sub>	Titrimetris	LAND 47-2:2007 Vandens kokybė. Biocheminio deguonies suvartojimo per n parų (BDS <sub>n</sub> ) nustatymas. 2 dalis. Neskiestų mėginių metodas
9	Cheminio deguonies suvartojimo indeksas ChDS <sub>Cr</sub>	Spektrometrinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 73-76 psl.
10	Amonio azotas	Spektrometrinis	ISO 15705:2002 Vandens kokybė. Cheminio deguonies suvartojimo indeksas. Mažų sandarių mėgintuvėlių metodas
11	Nitritų azotas	Spektrometrinis, srauto analizė (FIA)	LAND 38-2000 Vandens kokybė. Amonio kiekio nustatymas. Rankinis spektrometrinis metodas
12	Nitratų azotas	Spektrometrinis, srauto analizė (FIA)	LST EN ISO 13395:2000 Vandens kokybė. Nitritų azoto, nitratų azoto ir jų sumos analizuojant srautą (CFA ir FIA) nustatymas ir spektrometrinis aptikimas
13	Bendrasis azotas	Spektrometrinis, srauto analizė (FIA)	LST EN ISO 13395:2000 Vandens kokybė. Nitritų azoto, nitratų azoto ir jų sumos analizuojant srautą (CFA ir FIA) nustatymas ir spektrometrinis aptikimas
14	Fosfatų fosforas	Spektrometrinis	LAND 59:2003 Vandens kokybė. Azoto nustatymas. I dalis. Oksidacinio mineralinio peroksodisulfato metodas (ISO 11905-1:1997)
			LAND 58:2003 Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
15	Bendrasis fosforas	Spektrometrinis	LAND 58:2003 Vandens kokybė. Fosforo nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant amonio molibdatą
16	Chloridai	Titrimetrinis	LAND 63:2004 Vandens kokybė. Chloridų kiekio nustatymas. Titravimas sidabro nitratu, vartojant chromato indikatorius (Moro metodas)
17	Sulfatai	Turbidimetrinis	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 50-52 psl.
18	Naftos angliavandenilių (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) indeksas	Dujų chromatografija	LAND 61-2003 Vandens kokybė. Dujų chromatografijos metodas naftos angliavandenilių indeksui (naftos produktų koncentracijai) nustatyti
19	Riebalai	Svorio Sokleto ekstrakcija	Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimo metodai. 1 dalis. Vilnius, 188-189 psl.
20	Cinkas	Liepsnos atominė absorbcinė spektrometrija	LST ISO 8288:2002 Vandens kokybė. Kobalto, nikelio, vario, cinko, kadmio ir švino nustatymas. Liepsnos atominės absorbcijos spektrometriniai metodai, A metodas; LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi.
22	Chromas	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (išskyrus B priedą); LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi.
23	Varis	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (išskyrus B priedą); LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi.
24	Nikelis	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (išskyrus B priedą); LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi.
25	Švinas	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (išskyrus B



Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
			priedą); LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi. LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį (išskyrus B priedą); LST EN ISO 15587-2:2004 Vandens kokybė. Mineralizavimas tam tikroms vandens analitėms nustatyti. 2 dalis. Mineralizavimas nitrato rūgštimi. LST EN 903:2000 Vandens kokybė. Anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų nustatymas, matuojant metileno mėlio rodiklį (MBAS)
26	Kadmis	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	
28	Anijoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos	Spektrometrinis	
<b>Tyrimo objektas: dumblas, gruntas, dirvožemis</b>			
1	Sausosios liekanos ir vandens kiekio nustatymas	Svorio	LST EN 12880:2002 Dumblo apibūdinimas. Sausosios liekanos ir vandens kiekio nustatymas LST EN 15934:2012 Dumblas, apdorotos bioatliekos, dirvožemis ir atliekos. Sausųjų medžiagų kiekio skaičiavimas pagal nustatytą sausosjo likučio arba vandens kiekį, A metodas
2	Degimo nuostolių nustatymas (organinės medžiagos)	Svorio	LST EN 15935:2012 Dumblas, apdorotos bioatliekos, dirvožemis ir atliekos. Degimo nuostolių nustatymas
3	Naftos angliavandeniliai (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	Dujų chromatografija	LAND 89-2010 Dirvožemio kokybė. Naftos angliavandenilių C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> kiekio nustatymas dujų chromatografijos metodu
4	Cinkas	Liepsnos atominė absorbcinė spektrometrija	LST CEN/TS 16188:2012 Dumblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. Karališkame vandenyje ir nitrato rūgštyje tirpių elementų nustatymas. Liepsnos atominės absorbcinės spektrometrijos (LAAS) metodas; LST EN 16173:2012 Dumblas, apdorotos biologinės atliekos ir dirvožemis. Nitrato rūgštyje tirpių elementų frakcijų skaidymas.
5	Varis	Liepsnos atominė absorbcinė spektrometrija	LST CEN/TS 16188:2012 Dumblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. Karališkame vandenyje ir nitrato rūgštyje tirpių elementų nustatymas. Liepsnos atominės absorbcinės spektrometrijos (LAAS) metodas; LST EN 16173:2012 Dumblas, apdorotos biologinės atliekos ir dirvožemis. Nitrato rūgštyje tirpių elementų frakcijų skaidymas.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
6	Chromas	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST CEN/TS 16172:2013 Dumbblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. Elementų nustatymas atominės absorbcinės spektrometrijos grafitinėje krosnelėje (GF-AAS) metodu; LST EN 16173:2012 Dumbblas, apdorotos biologinės atliekos ir dirvožemis. Nitrato rūgštyje tirpių elementų frakcijų skaidymas.
7	Varis	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST CEN/TS 16172:2013 Dumbblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. Elementų nustatymas atominės absorbcinės spektrometrijos grafitinėje krosnelėje (GF-AAS) metodu; LST EN 16173:2012 Dumbblas, apdorotos biologinės atliekos ir dirvožemis. Nitrato rūgštyje tirpių elementų frakcijų skaidymas.
8	Nikelis	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST CEN/TS 16172:2013 Dumbblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. Elementų nustatymas atominės absorbcinės spektrometrijos grafitinėje krosnelėje (GF-AAS) metodu; LST EN 16173:2012 Dumbblas, apdorotos biologinės atliekos ir dirvožemis. Nitrato rūgštyje tirpių elementų frakcijų skaidymas.
9	Švinas	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST CEN/TS 16172:2013 Dumbblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. Elementų nustatymas atominės absorbcinės spektrometrijos grafitinėje krosnelėje (GF-AAS) metodu; LST EN 16173:2012 Dumbblas, apdorotos biologinės atliekos ir dirvožemis. Nitrato rūgštyje tirpių elementų frakcijų skaidymas.
10	Kadmis	Atominė absorbcinė spektrometrija, naudojant grafitinę krosnį	LST CEN/TS 16172:2013 Dumbblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. Elementų nustatymas atominės absorbcinės spektrometrijos grafitinėje krosnelėje (GF-AAS) metodu; LST EN 16173:2012 Dumbblas, apdorotos biologinės atliekos ir dirvožemis. Nitrato rūgštyje tirpių elementų frakcijų skaidymas.
11	Gyvsidabris	Šaltų garų atominė absorbcinė spektrometrija	LST CEN/TS 16175-1:2013 Dumbblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis. Gyvsidabrio nustatymas. 1 dalis. Šaltų garų atominė absorbcinė spektrometrija; LST EN 16173:2012 Dumbblas, apdorotos biologinės atliekos ir dirvožemis. Nitrato rūgštyje tirpių elementų frakcijų skaidymas.
12	Bendrasis fosforas	Spektrometrinis	LAND 78:2006 Bendrojo fosforo kiekio nustatymas dumble



Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Metodas	Normatyvinio ar kito dokumento, kuriame pateiktas metodas, žymuo, pavadinimas
1	2	3	4
13	Kjeldalio azotas	Kjeldalio metodas	LST EN 13342:2002 Dumblo apibūdinimas Azoto nustatymas Kjeldalio metodu; LST EN 12880:2002 Dumblo apibūdinimas. Sausosios liekanos ir vandens kiekio nustatymas.
14	pH	Elektrometrinis	LST EN 15933:2012 Dumbblas, apdorotos bioatliekos ir dirvožemis, pH nustatymas
Mėginių ėmimas			
Normatyvinio ar kito dokumento žymuo, pavadinimas			
LST EN ISO 5667-1:2007+AC:2007 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 1 dalis. Mėginių ėmimo programų ir būdų sudarymo nurodymai; LST EN ISO 5667-3:2013 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 3 dalis. Vandens mėginių konservavimas ir tvarkymas; LST ISO 5667-6:2015 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 6 dalis. Nurodymai, kaip imti mėginius iš upių ir upelių (tapatus ISO 5667-6:2014); LST ISO 5667-10:2011 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 10 dalis. Nurodymai, kaip imti nuotekų mėginius; LST EN ISO 5667-13:2011 Vandens kokybė. Mėginių ėmimas. 13 dalis. Nurodymai, kaip imti dumblo mėginius; LST ISO 10381-2:2005 Dirvožemio kokybė. Ėminių ėmimas. 2 dalis. Ėmimo būdų vadovas.			

Šis atnaujintas leidimo priedas pakeičia Leidimo Nr. 1AT-230, išduoto 2010 m. rugpjūčio 18 d. UAB „Klaipėdos vanduo“ Nuotekų tyrimo laboratorijai, priedą, kuris nuo 2015 m. liepos 1 d. nebegalioja.

Aplinkos apsaugos agentūros direktorius



(parašas)

Robertas Marteckas