

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 922
Data emiterii Anexei nr. 1: 07.08.2023

GEOSTUD SRL

prin **Laboratorul de mediu**

București, Str. Sângelui nr. 11, sector 1

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
Metode gravimetrice			
1.	Metode gravimetrice	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	STAS 9187-84, pct.6 PT-1
2.	Determinarea materiilor în suspensie	Ape de suprafață Ape uzate	STAS 6953-81, pct.3.2.1 PT-2
3.	Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți. Metoda gravimetrică	Ape de suprafață Ape uzate	SR 7587:1996 PT-3
Metode volumetrice			
4.	Determinarea sumei de calciu și magneziu Metoda titrimetrică cu EDTA Calculul durității totale	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR ISO 6059:2008 PT-4
5.	Determinarea alcalinității totale și permanente	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR EN ISO 9963-1:2002 PT-5
6.	Determinarea calciului Metoda titrimetrică cu EDTA	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR ISO 6058:2008 PT-6
7.	Determinarea conținutului de cloruri Metoda titrimetrică Mohr utilizând cromatul ca indicator	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR ISO 9297:2001 PT-7
8.	Determinarea dioxidului de carbon liber	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	STAS 3263-61 PT-8
9.	Determinarea indicelui de permanga	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR EN ISO 8467:2001 PT-9
10.	Determinarea consumului chimic de oxigen	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR ISO 6060:1996 PT 23
Metode electrochimice			
11.	Determinarea pH-ului	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR EN ISO 10523:2012 PT-10
		Sol	SR EN ISO 10390:2022 PT-10
12.	Determinarea conductivității electrice	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR EN 27888:1997 PT-11
		Sol	SR ISO 11265+A1:1998 PT-11
13.	Determinarea oxigenului dizolvat Metoda electrochimică cu sondă	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR EN ISO 5814:2013 PT-12

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 922
Data emiterii Anexei nr. 1: 07.08.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
Metode spectrometrice: Absorbție moleculară, UV-VIS			
14.	Determinarea sulfatului	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	PT 17 Ed. 1, Rev. 1
15.	Determinarea conținutului de amoniu	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR ISO 7150-1:2001 PT 20
16.	Determinarea conținutului de nitriți	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002:C91:2006 PT 21
17.	Determinarea conținutului de ortofosfați	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR EN ISO 6878:2005, pct.4 PT 22
18.	Determinarea continutului de agenti de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	Ape subterane Ape de suprafață Ape uzate	SR EN 903 : 2003 PT - 24
Metode spectrometrice: Spectrometrie cu detecție IR			
19.	Determinarea conținutului de hidrocarburi din sol și apă	Ape de suprafață Ape uzate	SR 7877-2:1995 PT19
		Sol	EPA 8440:1996 PT19
Metode spectrometrice de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES)			
20.	Determinarea conținutului de metale : Cu, Cr, Cd, Ni, Pb, Zn	Ape subterane, Ape de suprafață, Ape uzate	SR EN ISO 11885:2009 PT – 26
	Cu, Cr, Mn, Ni, Pb	Sol	SR EN 16170:2017 ISO 22036:2008 (R2017) PT – 26
Combustie catalitică			
21.	Determinarea continutului de carbon total, a dioxidului de carbon si calculul carbonatilor	Sol	SR ISO 10694:1998, pct.7.2 PT - 28
		Teren de fundare, roca	PT - 28 Ed.1, Rev.0

B. Încercări efectuate in situ

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
22.	Măsurarea nivelului de zgomot	Câmp acustic ambiental	SR 6161-1:2022 SR ISO 1996-1:2016 SR ISO 1996-2:2018 PT-13
23.	Măsurarea nivelului de zgomot ambiental la interior	Câmp acustic interior	SR 6161-1:2022 SR ISO 1996-1:2016 SR ISO 1996-2:2018 PT-15
24.	Determinarea gazelor de ardere (CO, NO, NOx, SO2, O2. Metoda automată cu senzori electrochimici	Efluenți gazoși reziduali (emisii)	SR ISO 10396:2008 SR EN 15259:2008 PT-14

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 922
Data emiterii Anexei nr. 1: 07.08.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
25.	Determinarea conținutului de compuși organici volatili (COV). Metoda automată cu fotoionizare (senzor PID)	Emisii fugitive. Aer înconjurător	EPA Method 21:2017 SR EN 15446:2008 PT 16
26.	Determinarea concentrațiilor noxelor NO ₂ , NO, SO ₂ , CO, H ₂ S, NH ₃ , CH ₄ (emisii) din aerul înconjurător cu analizor portabil	Imisii aer înconjurător	SR EN 13528-1:2003 SR EN 13528-2:2003 SR EN 13528-3:2004 PT – 27
27.	Efluenți gazoși reziduali (emisii) Determinarea parametrilor fizici (viteza, debit, temperatura)	Metode fizice și automate	STAS 8421-87 ISO 10780:1994 SR ISO 14164:2008 SR EN ISO 16911-1:2013 PT-14

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ