

Lista de incercari pentru care Laboratorul Ape Uzate  
 își declară competența - oferta de incercari

Nr. Crt.	Denumirea incercarilor * - in regim de acreditare	Documentele de referință după care se execută analiza	Tip de proba (matrice)	Domeniu de masurare	Incertitudinea de masurare	Pret (cu TVA) lei
1	Temperatura	-	Apa uzata Apa de suprafata	-	-	2,15
2	*Determinarea pH-ului	SR EN ISO 10523:2012 Determinare electrochimica	Apa uzata Apa de suprafata	2-12unit.pH	0.2 unit.pH	7,77
3	*Determinarea consumului chimic de oxigen	SR ISO 6060:1996 Determinare volumetrica	Apa uzata Apa de suprafata	30-700 mg/l >700 mg/l prin dilutie	9 %	72,70
4	*Determinarea continutului biochimic de oxigen dupa cinci zile (CBO5) cu sistemul de masurare OxiTop IS12	Determinare manometrica Met.WTW cu sistemul de masurare OxiTop	Apa uzata Apa de suprafata	1,5-8000 mgO2/l	13%	77,22
5	*Determinarea conținutului de materii în suspensie . Metoda prin filtrare pe filtre din fibre de sticlă	SR EN 872:2005 Determinare gravimetrica	Apa uzata Apa de suprafata	2-5000 mg/l	8%	28,05
6	*Determinarea rezidului filtrabil uscat al apei la 105°C	STAS 9187:1984 Determinare gravimetrica	Apa uzata Apa de suprafata	50-10000 mg/l	6%	30,82
7	*Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți . Metoda gravimetrică	SR 7587:1996 Determinare gravimetrica	Apa uzata Apa de suprafata	20-500 mg/l	14%	60,88
8	*Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	SR EN 903:2003 Determinare spectrometrie absorbtie moleculara	Apa uzata Apa de suprafata	0.108-2.035 mg/l >2.035 mg/l prin dilutie	12%	54,70
9	*Determinarea conținutului de amoniu din apa . Metoda spectrometrica manuala	SR ISO 7150-1:2001 Determinare spectrometrie absorbtie moleculara	Apa uzata Apa de suprafata	0.0644-1.288 mg/l >1.288 mg/l prin dilutie	10%	36,57
10	*Determinarea conținutului de amoniu din apa . Metoda prin distilare si titrare	SR ISO 5664 :2001 Determinare volumetrica	Apa uzata Apa de suprafata	1-200 mgNH4/l	10%	58,38
11	*Determinarea continutului de sulfuri . Metoda iodometrica	SR 7510:1997 Determinare volumetrica	Apa uzata Apa de suprafata	2-20 mg/l	10%	23,46

12	*Determinarea continutului de sulfuri . Metoda spectrometrica Nanocolor	Metoda NANOCOLOR 1-88	Apa uzata de suprafata	0,1-2.0 mg/l >2.0 mg/l prin dilutie	10%	28,47
13	*Determinarea continutului de azot total . Metoda spectrometrica Nanocolor	Test NANOCOLOR UV/VIS 0-92	Apa uzata de suprafata	3-60 mg/l >60 mg/l prin dilutie	15%	45,79
14	*Determinarea continutului de fosfor total . Metoda spectrometrica Nanocolor	Test NANOCOLOR UV/VIS 0-80	Apa uzata de suprafata	0.3-15 mg/l >15 mg/l prin dilutie	15%	42,98
15	Azotiti	Metoda NANOCOLOR 1-67	Apa uzata de suprafata	0.1-1.0 mg/l >1 mg/l prin dilutie	-	17,97
16	Sulfati	Test NANOCOLOR UV/VIS 0-62	Apa uzata de suprafata	20-200 mg/l	-	29,97
17	Cloruri	SR ISO 9297/2001	Apa uzata de suprafata	5-400 mg/l	-	11,36
18	Fier	Test NANOCOLOR UV/VIS 0-37	Apa uzata de suprafata	0.1-3 mg/l	-	40,47
19	Indice fenolic	Test NANOCOLOR UV/VIS 0-74	Apa uzata de suprafata	0.2-5 mg/l	-	31,65
20	Cianuri	Test NANOCOLOR UV/VIS 0-31	Apa uzata de suprafata	0.02-0.8 mg/l	-	30,05
21	Zinc	Test NANOCOLOR UV/VIS 1-95	Apa uzata de suprafata	0.02-1.5 mg/l	-	15,90
22	Cupru	Test NANOCOLOR UV/VIS 1-53	Apa uzata de suprafata	0.01-10 mg/l	-	15,14
23	Crom	Test NANOCOLOR UV/VIS 1-25	Apa uzata de suprafata	0.01-1.0 mg/l	-	17,55
24	Plumb	Test NANOCOLOR UV/VIS 0-09	Apa uzata de suprafata	0.1-5 mg/l	-	24,84
25	Cadmium	Test NANOCOLOR UV/VIS 0-14	Apa uzata de suprafata	0.05-2.0 mg/l	-	34,84
26	Azotati	Test NANOCOLOR UV/VIS 1-65	Apa uzata de suprafata	4-140 mg/l	-	18,30

NOTA : Pentru incercarile acreditate:

\*Laboratorul poate da declaratii de conformitate conform regulii de decizie stabilita de laborator in conformitate cu NTPA 001, NTPA 002, AGA si autorizatia de mediu la cererea clientului.

\*Laboratorul raporteaza la nivelul CMA-ului , incertitudinea de masurare sau la solicitarea clientului .

Intocmit ,  
RC  
Chim.A.David

verificat,

Data:  
24.03.22

Sef laborator,  
ing.Mihalache E.

Cod:F-PGU-02-3/1