

**Listă de încercări pentru care Laboratorul Ape Uzate
 își declară competența - Ofertă de încercări**

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	20%	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	10%	28,05
6	*Determinarea rezidului filtrabil uscat al apei la 105 ⁰ 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	19%	60,88
8	*Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	SR EN 903:2003 Determinare spectrometrie absorbție moleculara	Apa uzata Apa de suprafata	0.108-2.035 mg/l > 2.035 mg/l prin dilutie	13%	54,70
9	*Determinarea conținutului de amoniu din apa . Metoda spectrometrica manuala	SR ISO 7150-1:2001 Determinare spectrometrie absorbție 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	1-200mgNH4/l	10%	58,38
11	*Determinarea continutului de sulfuri . Metoda iodometrica	SR 7510:1997 Determinare volumetrica	Apa uzata Apa de suprafata	2-20mg/l	10%	23,46
12	*Determinarea continutului de sulfuri . Metoda spectrometrica Nanocolor	Metoda Nanocolor 1-88	Apa uzata Apa de suprafata	0,1-2.0 mg/l >2.0 mg/l prin dilutie	12%	28,47
13	*Determinarea continutului de azot total . Metoda spectrometrica Nanocolor	Test Nanocolor UV/VIS 0-92	Apa uzata Apa 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 Apa de suprafata	0.3-15mg/l >15 mg/l prin dilutie	15%	42,98
15	Azotiti	Metoda Nanocolor 1-67	Apa uzata Apa 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 Apa de suprafata	20-200 mg/l	-	29,97
17	Cloruri	SR ISO 9297/2001	Apa uzata Apa de suprafata	5-400 mg/l	-	11,36
18	Fier	Test Nanocolor UV/VIS 0-37	Apa uzata Apa de suprafata	0.1-3 mg/l	-	40,47
19	Indice fenolic	Test Nanocolor UV/VIS 0-74	Apa uzata Apa de suprafata	0.2-5 mg/l	-	31,65
20	Cianuri	Test Nanocolor UV/VIS 0-31	Apa uzata Apa de suprafata	0.02-0.8 mg/l	-	30,05
21	Zinc	Test Nanocolor UV/VIS 1-95	Apa uzata Apa de suprafata	0.02-1.5 mg/l	-	15,90
22	Cupru	Test Nanocolor UV/VIS 1-53	Apa uzata Apa de suprafata	0.01-10 mg/l	-	15,14
23	Crom	Test Nanocolor UV/VIS 1-25	Apa uzata Apa de suprafata	0.01-1.0 mg/l	-	17,55
24	Plumb	Test Nanocolor UV/VIS 0-09	Apa uzata Apa de suprafata	0.1-5 mg/l	-	24,84
25	Cadmiu	Test Nanocolor UV/VIS 0-14	Apa uzata Apa de suprafata	0.05-2.0mg/l	-	34,84
26	Azotati	Test Nanocolor UV/VIS 1-65	Apa uzata Apa de suprafata	4-140 mg/l	-	18,30

Intocmit ,
RC
Chim.A.David

Data:
24.08.21

verificat,

Sef laborator,
ing.Mihalache E.