

**Lista încercărilor din cadrul laboratorului de ape
 (apă uzată, apă de suprafață, apă subterană)**

Nr. Crt.	Tip de încercare	Material / produs	Documente de referință
1.	Calitatea apei. Determinarea pH-ului	ape	Metoda potențiometrică SR EN ISO 10523:2012 ASTM D 1293-99
2.	Calitatea apei. Determinarea conductivității electrice	ape	SR EN 27888:1997 ASTM D 1125-95 (reaprobat 1999)
3.	Determinarea materiilor totale în suspensie (MTS)	ape	Metoda HACH 8006
5.	Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen - CCOCr	ape	Metoda HACH 8000/ASTM D 1252-00 (Test Method B-micri COD digestie în vase închise și spectrofotometrie) SR EN ISO 6060:1996
6.	Determinarea consumului biochimic de oxigen la 5 zile – CBO5	ape	Metoda WTW 997230 SR EN 1899-1:2003
7.	Calitatea apei. Determinarea indicelui de permanganat	ape	SR EN ISO 8467:2001
8.	Calitatea apei. Determinarea conținutului de cloruri. Titrare cu azotat de argint utilizând cromatul ca indicator (Metoda Mohr)	ape	Metoda Mohr SR ISO 9297:2001
9.	Calitatea apei. Determinarea conținutului de azotați. Partea 3: Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic	ape	Metoda spectrofotometrică SR ISO 7890-3:2000
10.	Determinarea conținutului de azotiți	ape	SMWW 4500 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
11.	Calitatea apei. Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1. Metoda spectrometrică manuală	ape	SR ISO 7150-1:2001
12.	Determinarea conținutului de fosfor total	ape	Metoda HACH 8048
13.	Calitatea apei. Determinarea calciului. Metoda titrimetrică cu EDTA	ape	SR ISO 6058:2008
14.	Calitatea apei. Determinarea sumei de calciu și magneziu. Metoda titrimetrică cu EDTA	ape	SR ISO 6059:2008
15.	Determinarea conținutului de agenți de suprafață anionici	ape	Metoda HACH 8028
16.	Calitatea apei. Determinarea substanțelor extractabile cu solvenți. Metoda gravimetrică	ape	Metoda gravimetrică SR 7587-1996
17.	Determinarea produselor petroliere. Metoda prin spectrofotometrie nedispersivă IR	ape	ASTM D 7066-04
18.	Determinarea fenolilor	ape	Metoda HACH 8047
19.	Determinarea sulfaților	ape	Metoda HACH 8051
20.	Determinarea cromului hexavalent	ape	Metoda HACH 8023
21.	Calitatea apei. Determinarea conținutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb. Metoda prin spectrofotometrie de absorbție atomică în flacără.	ape	SR ISO 8288:2001
22.	Determinarea constituenților anorganici din ape – Ghid general de lucru pentru kit-turi de teste	ape	ASTM D 5463-03