

Catalog de servicii
- Apă freatică/subterană-

Pozitia	Determinare	Metodă de referinta	Acreditare	Volum Proba necesar	Conservare
AF1	pH (25 °C)	SR ISO 10523:2012, EPA Method 9040B:1995	Da	100 mL	Racire
AF2	Conductivitate electrica (20 °C)	SR EN 27888:1997	Da	100 mL	Racire
AF3	Turbiditate	SR EN ISO 7027:2001, EPA Method 180.1:2003	Da	100 mL	Racire
AF4	Materii totale in suspensie	SR EN 872:2005	Da	250 mL	Racire
AF5	Substante extractibile cu eter de petrol	SR 7587:1996	Da	500 mL	Racire, acidulare cu 2,5 mL HCl 1+3
AF6	Reziduu filtrabil la 105 °C	STAS 9187-84, EPA Method 160.1,3:1971	Da	250 mL	Racire
AF7	Total solide dizolvate (105 °C)	STAS 9187-84, EPA Method 160.1,3:1971, SR EN 15216:2008	Da	250 mL	Racire
AF8	Alcalinitate total si permanenta	SR EN ISO 9963-1:2002, EPA Method 310.1:1978	Da	200 mL	Racire, fara bule de aer
AF9	Dioxid de carbon liber si legat	STAS 3263-61	Da	500 mL	Racire, fara bule de aer
AF10	Dioxid de carbon agresiv	DIN 4030-2:1991, MSZ 448-23:1983	Da	2x500 mL	Racire, fara bule de aer
AF11	Duritate totala	SR ISO 6059:2008	Da	100 mL	Racire, fara bule de aer
AF12	Determinarea consumului chimic de oxigen- Indice de permanganat/oxidabilitate	SR EN ISO 8467:2001	Da	100 mL	Racire
AF13	Determinarea consumului chimic de oxigen- CCOCr/COD	ISO 15705:2002	Da	100 mL	Racire, 1 mL Acid sulfuric 4 M
AF14	Consum Biochimic de oxigen -CB05/BOD	SR EN 1899-1,2:2003, EPA Method 405.1:1974, SR EN 25813:2000/C91:2009	Da	1000 mL	Racire
AF15	Oxigen dizolvat-metoda volumetrica	SR EN 25813:2000/C91:2009	Da	500 mL	Racire, fara bule de aer
AF16	*Oxigen dizolvat-metoda cu sonda electrochimica	SR EN ISO 5814:2012	Nu	200 mL	Racire
AF17	*Clor rezidual liber	STAS 6364-78	Nu	200 mL	Racire
AF18	*Clor rezidual legat	STAS 6364-78	Nu	200 mL	Racire
AF19	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1:2001	Da	40 mL	Racire
AF20	Azotit (Nitriti)-spectrofotometric	SR EN 26777:2002/C91:2006, EPA Method 354.1:1971	Da	100 mL	Racire

**Catalog de servicii
- Apă freatică/subterană-**

AF21	Azot Kjeldahl	SR EN 25663:2000	Da	100 mL	Racire, aciduare
AF22	*Azot total (calculat din nitriti, nitrati si azot Kjeldahl)	SR EN 26777:2002/C91:2006, EPA Method 354.1:1971, SR EN 25663:2000	Nu		
AF23	Cianuri totale	SR ISO 6703-1:1998, EPA Method 335.2:1980	Da	250 mL	Racire, 2 pelete de NaOH
AF24	Cianuri usor eliberabile	SR ISO 6703-2:1998, EPA Method 335.2:1980	Da	250 mL	Racire, 2 pelete de NaOH
AF25	Sulfuri si Hidrogen sulfurat	SR ISO 10530:1997	Da	100 mL	Filtrare, Racire, 10 mL solutie ascorbat la 90 mL proba filtrata
AF26	Detergenti anionici	SR ISO 903:2003	Da	100 mL	Racire
AF27	Fosfor total-metoda spectrofotometrica	SR EN ISO 6878:2005, EPA method 365.2:1971	Da	50 mL	Racire, acidulare
AF28	Fosfati-metoda spectrofotometrica	SR EN ISO 6878:2005	Da	100 mL	Filtrare, Racire
AF29	Index fenolic	SR ISO 6439:2001/C91:2006	Da	500 mL	Racire, 2 g CuSO ₄ , acidulare cu H ₃ PO ₄
AF30	Sulfiti	STAS 7661-89	Da	500 mL	Filtrare, racire 1 mL NaOH 2% si 10 mL glicerina
AF31	Fluoruri-(prin metoda IC)	SR EN ISO 10304-1:2009	Da	40 mL	Racire
AF32	Cloruri-(prin metoda IC)	SR EN ISO 10304-1:2009	Da	40 mL	Racire
AF33	Bromuri-(prin metoda IC)	SR EN ISO 10304-1:2009	Da	40 mL	Racire
AF34	Nitrati-(prin metoda IC)	SR EN ISO 10304-1:2009	Da	40 mL	Racire
AF35	Sulfati-(prin metoda IC)	SR EN ISO 10304-1:2009	Da	40 mL	Racire
AF36	Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	Da	100 mL	Filtrare, Racire, acidulare
	Elemente dizolvate				
AF37	Determinarea conținutului de Al, Ag, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, P, In, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, K, Si, Na, Sr, Sn, S, Ti, Te, V, Zn prin ICP	SR EN ISO 11885:2009	Da	2x40 mL	Filtrare, Racire, acidulare
AF38	Determinarea conținutului de As, Bi, Se, Sb prin ICP cuplată cu generator de hidrură	SR EN ISO 11885:2009, EPA Method 7062:1994 (As, Sb), EPA method 7742:1994 (Se)	Da	2x40 mL	Filtrare, Racire, acidulare

Catalog de servicii
- Apă freatică/subterană-

AF39	Determinarea conținutului de Hg prin ICP cuplată cu generator de hidrură	SR EN ISO 12846:2012	Da	2x40 mL	Filtrare, Racire, acidulare
	Elemente totale				
AF40	Determinarea conținutului de Al, Ag, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, P, In, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, K, Si, Na, Sb, Sr, Sn, S, Ti, Te, V, Zn prin ICP	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	Da	2x40 mL	Racire, acidulare
AF41	Determinarea conținutului de As, Bi, Se, Sb prin ICP cuplată cu generator de hidrură	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009, EPA Method 7062:1994 (As, Sb), EPA method 7742:1994 (Se)	Da	2x40 mL	Racire, acidulare
AF42	Determinarea conținutului de Hg prin ICP cuplată cu generator de hidrură	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 12846:2012	Da	2x40 mL	Racire, acidulare
AF43	Produse petroliere-IR	DIN 38409 H18:1981, IL-11-01, Ed05	Da	1000 mL	Racire, acidulare
AF44	TPH (C6-C40)-metoda GC-FID	WBSE-1:2008	Da	1000 mL	Racire
AF45	TPH (C10-C40)-metoda GC-FID	SR EN 9377-2:2002	Da	1000 mL	Racire
AF46	TPH (C6-C10), GRO (C6-C10), DRO1 (C10-C25), DRO2 (C25-C28), RRO (C28-C32), TPH-Rest (C32-C40)-metoda GC-FID	WBSE-1:2008, SR EN 9377-2:2002	Da	1000 mL	Racire
AF47	Determinarea continutului de hidrocarburi aromatice volatile(Benzen, Toluen, etilbenzen, Xileni, Total BTEX)	SR ISO 11423-1:2000	Da	2x40 mL	Racire, fara bule de aer
AF48	Determinarea continutului de hidrocarburi aromatice volatile(Benzen, Toluen, etilbenzen, Xileni, izopropil benzeni, 1,3,5 trimetil benzen, 1,2,4-trimetil benzen, MTBE)	SR ISO 11423-1:2000	Da	2x40 mL	Racire, fara bule de aer

**Catalog de servicii
- Apă freatică/subterană-**

AF49	Hidrocarburi aromatice policiclice PAH (naftalină, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo(a)antracen, crisen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(e)piren, benzo(a)piren, indeno(1,2,3-cd)-piren, dibenzo(a,h)antracen, benzo(g,h,i)perilen)	EPA Method 8270C:1996	Da	1000 mL	Racire
AF50	Pesticide organo clorurate α -hexaclor-ciclohexan; β -hexaclor-ciclohexan; γ -hexaclor-ciclohexan (Lindan); δ -hexaclor-ciclohexan; heptaclor; aldrin; heptaclor-epoxid; trans-clordan; cis-clordan; 4,4'-DDE; endosulfan I (α); dieldrin; endrin; 4,4'-DDD; endosulfan II (β); 4,4'-DDT; endrinaldehida; metoxiclor; endosulfan-sulfat; endrincetonă; isodrin; hexaclorbenzen)	EPA Method 8270D:2007	Da	1000 mL	Racire

* Determinări executate în regim neacreditat.