

LABORATOR CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE

I. ANALIZA FIZICO-CHIMICĂ A APEI

Nr. crt	Denumire analiză	Material/ produs	Document de referință	Pret cf. Ord. MS nr. 3421/2022 lei	Timp de furnizare a rezultatului de la primirea probei
● Analize acreditate RENAR					
Metode spectrometrice de absorbție moleculară UV-VIS					
1	Determinarea conținutului de nitriți	Apă potabilă	Metoda Merck Spectroquant - 114776	35	o saptamana
2	Determinarea conținutului de nitrați		Metoda Merck Spectroquant - 109713	55	o saptamana
3	Determinarea conținutului de amoniu		Metoda Merck Spectroquant - 114752	40	o saptamana
4	Determinarea conținutului de fier		Metoda Merck Spectroquant - 114761	50	o saptamana
5	Determinarea conținutului de clor rezidual liber	Apă potabilă	Metoda Merck Spectroquant - 100598	48	o saptamana
	Determinarea conținutului de clor rezidual total	Apă îmbăiere	Metoda Merck Spectroquant - 100602	48	
Metode volumetrice					
6	Determinarea conținutului de cloruri	Apă potabilă Apă îmbăiere	SR ISO 9297:2001	48	o saptamana
7	Determinarea indicelui de permanganat	Apă potabilă	SR EN ISO 8467:2001	35	o saptamana
8	Determinarea durtății totale		SR ISO 6059:2008	30	o saptamana
Metode electrometrice și nefelometrice a apei					
9	Determinarea pH	Apă potabilă	SR ISO 10523:2012	20	o saptamana
10	Determinarea conductivității	Apă îmbăiere	SR EN 27888:1997	15	o saptamana
Metode spectrometrice de absorbție atomică					
11	As, Cd, Cu, Pb, Mn	Apă potabilă	SR EN ISO 15586:2004	50/ element	o luna

• Analize neacreditate RENAR					
12	Determinarea turbidității	Apă potabilă	SR EN ISO 7027-1:2016	18	o saptamana
13	Determinarea conținutului de bor		Metoda Merck Spectroquant – 114839	50	o saptamana
14	Determinarea conținutului de fluoruri		Metoda Merck Spectroquant - 114598	52	o saptamana
15	Determinarea conținutului de sulfati		Metoda Merck Spectroquant - 102537	35	o saptamana
16	Determinarea culorii		SR EN ISO 7887-2002	15	o saptamana
17	Determinarea mirosului		SR ISO 1622-2007	15	o saptamana
18	Determinarea conținutului de clor rezidual total		Metoda Merck Spectroquant - 100602	48	o saptamana
19	Metode spectrometrice de absorbție atomică		SR EN ISO 15586:2004 SR EN ISO 12846:2012 ISO 9964-3:1993 SR ISO 8288:2001	50/ element	o luna
	Al, Cr, Ni, Na				

II. ANALIZA FIZICO-CHIMICĂ A ALIMENTULUI

♦ Analize acreditate RENAR					
Nr. crt.	Denumire analiză	Material/ produs	Document de referință	Preț cf. Ord. MS nr. 3421/ 2022, lei	Timp de furnizare a rezultatului de la primirea probei
1	Determinarea iodului total/ iodat de potasiu	Sare iodată	SR 8934-9/1997	120	o săptămână

♦ Analize neacreditate RENAR					
Nr. crt.	Denumire analiză	Material/ produs	Document de referință	Preț cf. Ord. MS nr. 3421/2022, lei	Timp de furnizare a rezultatului de la primirea probei
1	Determinarea umidității, substanței uscate	Produse alimentare Făină, pâine și produse de panificație	* SR 90/ 2007 SR 91/ 2007	30	o săptămână
3	Determinarea clorurii de sodiu	Produse alimentare Pâine și produse de panificație	* SR 91/ 2007	40	o săptămână
4	Determinarea acidității	Produse alimentare Făină, pâine și produse de panificație	* SR 90/ 2007 SR 91/ 2007	30	o săptămână
6	Examen organoleptic	Produse alimentare	*	10	o săptămână
7	Identificare coloranți de sinteză	Boia	STAS 1793-85, pct. 4.2.5	20	o săptămână
10	Determinarea cenușii	Făină, produse alimentare	*	45	o săptămână
11	Determinarea alcalinității	Produse alimentare	*	15	o săptămână
12	Determinarea concentrației alcoolice	Băuturi alcoolice	*	35	o săptămână
13	Determinarea concentrației alcoolice	Vin	*	35	o săptămână
14	Determinarea alcoolului metilic	Băuturi alcoolice	*	35	o săptămână
15	Determinări refractometrice	Produse alimentare	*	12	o săptămână
16	Determinare metale (Cu, Pb)	Băuturi alcoolice	*	50/ element	o luna
18	Analiza ponderala	Produse alimentare	*	10	o săptămână

* în funcție de produs

Valorile marcate cu **roșu** nu sunt menționate în ord. MS 3421/2022

09.07.2024

coordonator Laborator Chimie Sanitară și Toxicologie
Chim. Pr. Părau Carmen