



COMANDA ANALIZE LABORATOR ARTOPROD S.R.L.

Comandă nr.: / data:

Beneficiar:

Adresa: Localitatea:, Str.:, Nr.:

Sect./Jud: Telefon:

Solicita urmatoarele determinari pentru matricile:

- Apa potabila
Apa de suprafata
Apa subterana
Apa uzata
Sol
Alte determinari la cerere

Punct recoltare proba: Localitatea/loc colectare

.....,

MODUL DE RECOLTARE ȘI DE TRANSPORT AL PROBELOR ESTE EFECTUAT PE RĂSPUNDEREA BENEFICIARULUI ÎN URMA INSTRUCȚIUNILOR PRIMITE DE LA EXECUTANT ANALIZE

Consultanță: DA / NU

Raportarea incertitudinii de măsurare: DA / NU

Analiza comenzii: ACCEPTATĂ / RESPINSĂ

ALTE INFORMATII SUPLIMENTARE PROBA:

Informatii privin procedeul de tratare (unde este cazul)

SURSA DE APĂ/SOL	LOCUL PRELEVARE PROBA	ORA/DATE
1.....		
2.....		
3.....		
4.....		

DATA /ORA PRIMIRII IN LABORTOR:



INDICATORII FIZICO-CHIMICI

Parametrii fizico-chimici solicitati	Bifați parametrii solicitați				METODA DE ANALIZĂ	Cantitatea de proba receptionata -21
	Apa potabila	Apa subterana	Apa uzata	Apa suprafata		
MATRICEA APA						
pH					SR ISO 10523 / 2012	
Conductivitate electrică,					SR EN 27888 / 1997	
Turbiditate,					SR EN ISO 7027 -1 / 2001	
Materii totale in suspensie					SR EN 872 / 2005	
Deteterminarea reziduului					STAS 9187-84	
Substante extractibile cu solventi					SR 7587:1996	
Cloruri					SR ISO 9297:2001	
Indice de permanganat					SR EN ISO 8467:2001	
Consum chimic de oxygen (COD)					KIT MERCK	
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)					KIT MERCK	
Crom VI si com total					KIT MERCK	
Fosfati si fosfor total					KIT MERCK	
Detergenti (anionici)					KIT MERCK	
Sulfati					KIT MERCK	
Amoniu					KIT MERCK	
Azotiți					KIT MERCK	
Azotati					KIT MERCK	
Clor rezidual liber					KIT MERCK; SR EN ISO 7393-2	
Cadmiu					KIT MERCK	
Cianuri libere si usor eliberabile					KIT MERCK	
Aluminiu					KIT MERCK	
Fier total					KIT MERCK	
Cupru					KIT MERCK	
Sulfuri si hidrogen sulfurat					KIT MERCK	
Plumb					KIT MERCK	
Zinc					KIT MERCK	
Duritate totală					KIT MERCK	
Nichel					KIT MERCK	
Sodiu*)					KIT MERCK	
Floruri*)					KIT MERCK	
Crom*)					SR EN 1233	
Mangan*)					KIT MERCK; SR EN ISO 15586	



Calciu*)					KIT MERCK
Magneziu*)					KIT MERCK
Alumiu*)					SR EN ISO 15586; 10566:2001
Arsen*)					SR EN ISO 15586; SR ISO 17378-2
Cadmiu*)					SR EN ISO 15586; SR ISO 8288
Bor*)					KIT MERCK
Cobalt*)					SR EN ISO 15586; SR ISO 8288
Crom*)					SR EN ISO 15586
Cupru*)					SR EN ISO 15586
Fier*)					SR EN ISO 15586
Nichel					SR EN ISO 15586; SR ISO 8288
Plumb*)					SR EN ISO 15586; SR ISO 8288
Stibiu*)					SR EN ISO 15586; SR ISO 17378-2
Seleniu*)					SR EN ISO 15586
Zinc*)					SR EN ISO 15586; SR ISO 8288
Mercur*)					SR EN ISO 12846
Produse Petroliere*)					SR 7877-2

SI ALTE ANALIZE LA CERERE

Pentru stabilirea caracterului de potabilitate al apei, societatea ARTOPROD S.R.L., are posibilitatea efectuării tuturor parametrilor de potabilitate prevăzuți de Ordonanța 7/2023 și HG 971/2023

INDICATORII FIZICO-CHIMICI DIN SOL

INDICATORI FIZICO-CHIMICI – MATRICEA SOL	BIFAȚI INDICATORII SOLICITAȚI	METODĂ DE ANALIZĂ/ STANDARD DE LUCRU	ADÂNCIMEA DE RECOLTARE / CANTITATEA DE PROBA RECEPȚIONATĂ -2 Kg
pH-ul		SR 7184-13:2001	
Continutul total de săruri minerale și sulfuri conținute în extractul apos 1:5		STAS 7184/7-87 cap. 2,3,1 și 4.3.1	
Continutul total de hidrocarburi		SR 13511:2007	
Continutul de carbonat/bicarbonat conținuți în extractul apos 1:5		STAS 7184/7-87 cap. 2 și 4.1	



Continutul de cloruri		STAS 7184/7-87 cap. 2 si 4.2	
Fosfor si fosfor total		KIT MERCK	
Azotati		KIT MERCK	
Azot total*)		KIT MERCK	
Amoniu*)		KIT MERCK	
Cadmium*)		SR ISO 11047	
Crom*)		SR ISO 11047	
Cobalt*)		SR ISO 11047	
Cupru*)		SR ISO 11047	
Plumb*)		SR ISO 11047	
Mangan*)		SR ISO 11047	
Nichel*)		SR ISO 11047	
Zinc*)		SR ISO 11047	
Umiditate*)		SR EN 12880/2002	
Substanta uscata*)		SR EN 12880/2002	
Potasiu (K ⁺ *)		FLAMFOTOMETRIE SR 886/01	
Sodiu (Na ⁺ *)		KIT MERCK	
Pierdere la calcinare*)		SR EN12879/2002	

ALTE ANALIZE LA CERERE-pentru matricele sol, namoluri, deseuri

INDICATORII MICROBIOLOGICI/METODA DE ANALIZĂ

INDICATORI MICROBIOLOGICI/ UNITATE DE MĂSURĂ – MATRICEA APA	BIFAȚI INDICATORII MICROBIOLOGICI SOLICITAȚI	METODĂ DE ANALIZĂ/ STANDARD DE LUCRU	OBS.
Numararea coloniilor prin insamantare in mediu de cultura agar la 37°C si 22°C		SR EN ISO 6222/2004	
Detectia si numararea Escherichia coli si a Bacteriilor coliforme		SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1/A1 2017	
Identificarea si numararea enterococilor intestinali prin metoda filtrarii pe membrana		SR EN ISO 7899-2/2002 SR ISO 8199:2008	
Numărarea Legionella.*		SR EN ISO 11731/2017	
Numărarea Clostridium perfringens. Metoda prin filtrare prin membrane*		SR EN ISO 14189:2017	
Detectarea și numărarea Pseudomonas aeruginosa. Metoda prin filtrare pe membrane*		SR EN ISO 16266:2008	

Recipientele de recoltare furnizate de către laborator sunt de unică folosință (sterile), conform certificatului de calitate emis de firma producătoare, din plastic cu capacitate de 500 ml.



Probele s-au transportat în condiții corespunzătoare (geantă termoizolantă)

Nota: Incercarile marcate cu “*” nu sunt acoperite de acreditarea Renar

Laboratorul dispune de resurse materiale, fizice si umane precum si de informatiile necesare pentru efectuarea incercarilor	Da <input type="checkbox"/>	Nu <input type="checkbox"/>
Laboratorul garanteaza confidentialitatea datelor	Da <input type="checkbox"/>	Nu <input type="checkbox"/>
Echipament, reactivi disponibili	Da <input type="checkbox"/>	Nu <input type="checkbox"/>
Responsabil prelevare: Nume si prenume:	Semnatura:	
Reprezentant client la prelevare Nume si Prenume:		
Cantitatea necesara de proba	<input type="checkbox"/> 500 ml <input type="checkbox"/> 2 L <input type="checkbox"/> 3 L	
Modul de ambalare si transportul probelor (standard / procedura de prelevare)	Recipient steril – Geanta frigorifica Prelevare conform SR EN ISO 5667-3:2018 Recipienti PE - Geanta frigorifica Prelevare conform SR ISO 5667-10/2021	
Data stabilita pentru prelevare		
Termenul final pentru elaborarea rapoartelor de incercare	15 zile	

Specificam urmatoarele:

- 1.Societatea ARTOPROD S.R.L este acreditata pe ISO 17025/2018, conform certificatului Renar nr. LI 1111
2. Societatea ARTOPROD S.R.L este autorizata de Ministerul Sanatatii in vederea monitorizarii operationale la apa potabila conform certificatului de inregistrare nr. 702/20.02.2023 pentru urimatorii indicatori: conductivitate electrica, pH, turbiditate, clor rezidual liber, aluminiu si prelevare probe, numar de colonii de 22⁰C si 37⁰C, bacterii coliforme, Escherichia coli si enterococi intestinali.
3. Societatea ARTOPROD S.R.L. este inregistrata la Directia de Sanatate Publica Valcea, pentru monitorizarea operationala la apa potabila, Nr. 23018/01.07.2022
4. Societatea ARTOPROD S.R.L. este certificata conform ISO 9001/2015 si conform ISO 14001/2015.

Acord client,

**Şef Laborator
Preda Maria**

Datele furnizate de beneficiar sunt tratate confidențial și în conformitate cu cerințele legale.

SEMŢATURA ŞI ŞTAMPILA BENEFICIARULUI