



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATOR CALITATE APA POTABILA SINAIA OPPLER
Str.Oppler Nr.16



Licenta ANRSC clasa 2 nr. 5915/2022

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 865/ 28.05.2026 pentru monitorizare
de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 822 din 27.08.2026

1. Beneficiar: Sinaia
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apa potabila, cod: 533
 - 2.2. Data recoltării: 24.08.2026 ; ora: 07:25;
 - 2.3. Proces verbal de prelevare: nr. 140/ 24.08.2026
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Retea Calea Codrului- Hotel Marea Neagra -ZAA- CALCOD
 - 2.6. Data recepției : 24.08.2026, ora:14:00;
 - 2.7. Cantitatea de probă recepționată: 1,0 L recipient PP, 0,5 L recipient sticlă sterilă și 0,5 L sticlă bruna
 - 2.8. Perioada de analiză: 24.08.2026-27.08.2026
 - 2.9. Metoda de prelevare: SR EN ISO 5667 – 1:2023; SR EN ISO 5667 – 3:2024; SR ISO 5667-5:2017; SR EN ISO 19458:2007
3. Date privind rezultatele obținute:

Nr. crt.	Indicatori analizați	Metoda de incercare	Valoare C.M.A conform Ordonantei 7/2023	Valori de concentrație obținute
1	# Miros	SR EN 1622:2007 determinare calitativa anexa C	Acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale	A.F.M.A.
2	# Gust	SR EN 1622:2007 determinare calitativa anexa C	Acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale	A.F.M.A
3	# Culoare (mg Pt/l)	SR EN ISO 7887:2012 metoda C	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	<LOQ
4	# Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027-1:2016	4	0,70
5	# pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523:2012	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	7,93
6	# Conductivitate (μ S/cm)	SR EN 27888 :1997	2500	249
7	# Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2:2018	$\geq 0,1 - \leq 0,5$	0,18
8	# Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2:2018	-	0,22
9	# Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150-2:2001	0,50	<LOQ
10	# Nitriți (mg/l)	SR EN 26777:2002 SR EN26777:2002/ C91:2006	0,50	<LOQ
11	# Nitrați (mg/l)	SR ISO 7890-3:2000	50	1,77
12	# Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297:2001	250	2,72



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATOR CALITATE APA POTABILA SINAIA OPPLER
Str.Oppler Nr.16

LRQA
CERTIFIED

ISO 9001:2015

Licenta ANRSC clasa 2 nr. 5915/2022

Nr. crt.	Indicatori analizați	Metoda de incercare	Valoare C.M.A conform Ordonantei 7/2023	Valori de concentrație obținute
13	# Durtate totală (gr.germane)	SR ISO 6059:2008	≥5	6,30
14	# Indice de permanganat (mg/l)	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0,92
15	# Fier total (μg/l)	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	3
16	#Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566:2001	200	0
17	# Mangan (μg/l)	SR ISO 10566:2001	50	9
18	# Sulfati (mg/l)	STAS 3069:1987 metoda 4	250	2
19	# Nr.colonii la 22°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale	17
20	# Nr.colonii la 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale	15
21	# Bacterii coliforme (nr/100 ml)	SR EN ISO 9308-1/2015/ SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017	0	0
22	# <i>Escherichia coli</i> (nr/100 ml)	SR EN ISO 9308-1/2015 SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017	0	0
23	# Enterococi (nr/100 ml)	SR EN ISO 7899-2:2002	0	0

LOQ=limita de cuantificare, A.F.M.A- Acceptabil pentru consumatori si fara modificari anormale,
C.M.A- concentratie maxim admisa

4. Mențiuni speciale

4.1. Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către prelevator din cadrul Hidro Prahova SA, Hogeia Laurentiu Ciprian, pe răspunderea acestuia, conform procesului verbal de recoltare nr. 140 din 24.08.2026.

5. Note

- 5.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 5.2. Raportul de încercare se reproduce integral numai cu aprobarea scrisă a Laboratorului Calitatea Apei Oppler.
- 5.3. Înregistrarea „<LOQ” reprezintă faptul ca valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 5.4. Valoarea C.M.A pentru parametrul turbiditate este conform H.G. 971/2023.
- 5.5. # = Parametru înregistrat la Ministerul Sanatatii conform certificatului nr.865/28.05.2026.
- 5.6. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Stefanescu Simona

Verificat,
Responsabil analiza
Ing. Chim. Daea Cerasela

Aprobat,
Coordonator Laborator
Biol. Alexandra Savu

Pagina 1/2
Exemplar: (

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 949-AP/1-AINS din 01.09.2026

Denumire și adresă client: HIDRO PRAHOVA SA

Strada Logofat Tautu Nr.5, Ploiesti

Contract nr.: 8924/16.06.2026;

Nr. document extern: 41/CAAP/11.06.2026

Comanda nr.: 12518/21.08.2026;

Nr. document extern: 9421/SL/1556/19.08.2026

Data primirii probelor: 24.08.2026

Perioada executării încercărilor: 24.08.-31.08.2026

Date de identificare a probelor: apa potabila

2320-AP – apa potabila, proba nr.1- ZAA- CALCOD

Locul prelevării: Retea Calea Codrului – Hotel Marea Neagra, Data prelevării: 24.08.2026

Încercări executate: Conform tabelului de mai jos

Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevată de către Hoge Ciprian (prelevator în cadrul Hidro Prahova SA), în recipiente adecvate și adusă la sediul INCD-ECOIND în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transportul probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

Rezultatele prezentate în Raportul de încercare fac obiectul unui contract încheiat între INCD-ECOIND și client în baza unui Plan de Monitorizare Operațională.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la proba supusă încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Tabel indicatori

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate	Valoarea admisa**	Metoda de incercare
			2320-AP		
1	Arsen	µg/L	<3.0	10	SR EN ISO 11885:2009
2	Benzen	µg/L	<0.1	1.0	SR EN ISO 20595:2022
3	Bor	mg/L	<0.02	1.5	SR EN ISO 11885:2009
4	Bromat dizolvat	µg/L	<0.5	10	SR EN ISO 11206:2013
5	Cadmium	µg/L	<0.4	5.0	SR EN ISO 11885:2009
6	Crom total	µg/L	<5.0	25	SR EN ISO 11885:2009
7	Cupru	µg/L	<10.0	2000	SR EN ISO 11885:2009
8	Fluoruri	mg/L	0.06	1.5	SR ISO 10359-1:2001
9	Nichel	µg/L	<5.0	20	SR EN ISO 11885:2009
10	Stibiu	µg/L	<3.0	10	SR EN ISO 11885:2009
11	Seleniu	µg/L	<3.5	20	SR EN ISO 11885:2009
12	Sodiu	mg/L	1.46	200	SR EN ISO 11885:2009
13	Plumb	µg/L	<3.0	5	SR EN ISO 11885:2009
14	Trihalometani*, ¹⁾	µg/L	4.07	100	Procedura Operatională de Lucru POL-12N
	Cloroform	µg/L	0.547		SR EN ISO 20595:2022
	Bromoform	µg/L	1.58		
	Bromodichlorometan	µg/L	0.9		
	Dibromodichlorometan	µg/L	1.04		
15	Benz(a)piren	µg/L	<0.002	0.01	SR EN ISO 17993:2004
16	Hidrocarburi aromatice policiclice			0.1	
	Benz(b)fluoranten	µg/L	<0.002		SR EN ISO 17993:2004
	Benz(k)fluoranten	µg/L	<0.002		SR EN ISO 17993:2004
	Benz(ghi)perilen	µg/L	<0.002		SR EN ISO 17993:2004
	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/L	<0.002		SR EN ISO 17993:2004

*incercare neacreditata RENAR

** Legea nr. 96/2024 pentru aprobarea Ordonanței nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman

¹⁾ suma de trihalometani reprezinta suma compusilor cu valoare peste limita de determinare

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU

Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



