



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

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



Licenta ANRSC clasa 2 nr. 5915/2022

Laborator înregistrat la Ministerul Sănătății București nr. 865/ 28.05.2026 pentru monitorizare
de control

RAPORT DE ANALIZĂ APĂ POTABILĂ

Nr. 829 din 27.08.2026

1. Beneficiar: Comarnic
2. Date privind identificarea probei
 - 2.1. Tipul și codul probei: apă potabilă, cod: 540
 - 2.2. Data recoltării: 24.08.2026 ; ora: 08:00;
 - 2.3. Proces verbal de prelevare: nr.140/ 24.08.2026
 - 2.4. Recoltat de: Hogeia Laurentiu Ciprian
 - 2.5. Loc de prelevare: Retea Podu Vartos 1 – Str.Podu Vartos nr.35, ZAA- POVH 1
 - 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 încercare	Valoare C.M.A conform Ordonanței 7/2023	Valori de concentrație obținute
1	# Miros	SR EN 1622:2007 determinare calitativă anexa C	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale	A.F.M.A.
2	# Gust	SR EN 1622:2007 determinare calitativă anexa C	Acceptabil pentru consumatori și fără modificări anormale	A.F.M.A.
3	# Culoare (mg Pt/l)	SR EN ISO 7887:2012 metoda C	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale	<LOQ
4	# Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027-1:2016	4	0,44
5	# pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523:2012	$\geq 6,5$; $\leq 9,5$	8,15
6	# Conductivitate ($\mu\text{S/cm}$)	SR EN 27888 :1997	2500	360
7	# Clor rezidual liber(mg/l)	SR EN ISO 7393-2:2018	$\geq 0,1$ - $\leq 0,5$	0,17
8	# Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2:2018	-	0,21
9	# Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150-2:2001	0,50	<LOQ
10	# Nitriți (mg/l)	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/ C91:2006	0,50	<LOQ
11	# Nitrați (mg/l)	SR ISO 7890-3:2000	50	4,53
12	# Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297:2001	250	5,44



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

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

LRQA
CERTIFIED

ISO 9001 - ISO 14001

Licenta ANRSC clasa 2 nr. 5915/2022

Nr. crt.	Indicatori analizați	Metoda de încercare	Valoare C.M.A conform Ordonanței 7/2023	Valori de concentrație obținute
13	# Duritate totală (gr.germane)	SR ISO 6059:2008	≥5	10,74
14	# Indice de permanganat (mg/l)	SR EN ISO 8467:2001	5,0	0,47
15	# Fier total (μg/l)	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/ C91:2006	200	10
16	#Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566:2001	200	83
17	# Mangan (μg/l)	SR ISO 10566:2001	50	13
18	# Sulfati (mg/l)	STAS 3069:1987 metoda 4	250	31
19	# Nr.colonii la 22°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale	2
20	# Nr.colonii la 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222:2004	Fara modificari anormale	7
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
24	# <i>Clostridium perfringens</i> (nr/100 ml)	SR EN ISO 14189:2017	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 Sănătății 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

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 949-AP/8-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

2327-AP – apa potabila, proba nr.8- ZAA- POVH 1

Locul prelevării: Retea Podul Vartos 1 – Nr. 35, Data prelevării: 24.08.2026

Încercări executate: Conform tabelului de mai jos

Modul de prelevare și conservare a probei: Proba a fost prelevata de catre Hogeia Ciprian (prelevator in cadrul Hidro Prahova SA), in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuării analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transportul probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de incercare fac obiectul unui contract incheiat intre INCD-ECOIND si client in baza unui Plan de Monitorizare Operationala.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la proba supusa 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 PASCEA

Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



Tabel indicatori

Nr. crt.	Incercare executata	U.M.	Simbol proba/ Valori determinate	Valoarea admisa**	Metoda de incercare
			2327-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	0.04	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	3.59	200	SR EN ISO 11885:2009
13	Plumb	µg/L	<3.0	5	SR EN ISO 11885:2009
14	Trihalometani* ¹⁾	µg/L	18.4	100	Procedura Operationala de Lucru POL-12N
	Cloroform	µg/L	12.3		SR EN ISO 20595:2022
	Bromoform	µg/L	2.15		
	Bromodiclorometan	µg/L	3.03		
	Dibromoclorometan	µg/L	0.92		
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. Luoana Florentina BASCU

Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



Raport de Incercare nr. 949-AP/8-AINS din 01.09.2026 intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.
Cod PSL-7.8-F1-MS/Ed4-R2

"Sfarsit document"

