



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
OLT
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR BRAȘOV

LABORATOR DE CALITATEA APELOR BRAȘOV

Adresa: Brașov, str. Maior Cranta nr. 32, jud. Brașov

SR EN ISO 9001:2015
CERTIFICAT DE ACREDITARE
L1 003

Exemplar nr. 1 din 2

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 1508 T din 08.12.2023

30.06/21.12.2023

1. **Cliet: UTILITATI PUBLICE RÂȘNOV**
Comanda¹⁾ nr. 165 / 22.11.2023
2. **Beneficiar²⁾: UTILITATI PUBLICE RÂȘNOV**
3. **Date privind identificarea probei**
 - 3.1. Tipul și codul probei: apă brută, 1508 T
 - 3.2. Data recoltării: 22.11.2023
 - 3.3. Raport de prelevare: -
Fisa de analiza a comenzii/contractului: Nr.165 / 22.11.2023
 - 3.4. Recoltat de: Reprezentant UTILITATI PUBLICE RÂȘNOV
 - 3.5. Punct de prelevare: **Apa brută**
 - 3.6. Cod recipient: 1508 T
 - 3.7. Data recepției: 22.11.2023
 - 3.8. Cantitatea de probă recepționată: 2 L
 - 3.9. Perioada de analiză: 22.11 – 07.12.2023
4. **Date privind rezultatele obținute:**

Nr. Crt	Indicatori analizați (clasa și denumirea chimică)	Unitate de masura	Valori de concentrație obținute	Metoda de analiza/documente de referință	Limita de cuantificare (LoQ)	Incertitudinea de măsurare ³⁾ UM _{ext} , (mg/L)
INDICATORI FIZICO – CHIMICI GENERALI				TEHNICA DE ANALIZA⁴⁾ SPECTROMETRIE DE ABSORBȚIE MOLECULARĂ UV-VIS		
1	Determinarea conținutului de amoniu	mg N / L	0,010	SR ISO 7150-1:2001 PSL-BV-04.01	0,01	-
		mg NH ₄ /L	0,012		0,0125	
2	Determinarea conținutului de nitriți	mg N / L	< LoQ	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 PSL-BV-04.03	0,0015	-
		mg NO ₂ /L	< LoQ		0,005	
3	Determinarea conținutului de azotați. Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic	mg N / L	1,59	SR ISO 7890-3:2000 PSL-BV-04.02	0,04	-
		mg NO ₃ /L	7,02		0,177	
4	Determinarea conținutului de sulfuri *	mg / L	0,016	Metoda HACH	-	-
METALE				TEHNICA DE ANALIZA⁴⁾ Spectrometrie de absorbție atomică SAA-GF, SFA, SEA		
5	Determinarea conținutului de Fier	mg Fe /L	< LoQ	SR 13315:1996 PSL-BV-07.03	0,1	-
6	Determinarea conținutului de Mangan	mg Mn/L	< LoQ	SR 8662-2:1997 PSL-BV-07.03	0,05	-

5. Mențiuni speciale

- 5.1 Prelevarea, conservarea și transportul probei au fost efectuate de către reprezentantul LCA Bv conform declarațiilor de la pct. 3.3 și 3.4 și conform PGL 7.3 – Esantionare Da ☐ Nu ☒
- 5.2 Rezultatele încercărilor efectuate se referă exclusiv la esantionul (proba) furnizat de către reprezentantul UTILITATI PUBLICE RÂȘNOV (proba recepționată);
- 5.3. Prelevarea efectuată de LCA este o activitate efectuată în teren, acreditată în conformitate cu Anexa 2 la Certificatul de Acreditare RENAR nr. LI 202;
- 5.4. Alte mențiuni referitoare la proba: -

6. Note

- 6.1. Rezultatele încercării se referă exclusiv la proba recepționată.
- 6.2. Fără aprobarea scrisă a LCA Brașov, acest Raport de Încercare nu poate fi reprodus decât integral.
- 6.3. Evaluarea incertitudinii de măsurare s-a efectuat conform PGL 7.6.
- 6.4. Înregistrarea „<LoQ” reprezintă faptul că valoarea determinată este mai mică decât limita de cuantificare declarată a metodei.
- 6.5. Laboratorul nu emite opinii și interpretări.
- 6.6. * încercare neacreditată - încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

AUTORIZAT,
ȘEF LABORATOR
Ing.

Intocmit.
Ing.

Responsabil Încercări,
Ing.

-
- 1) Comanda identificată cu nr. 165 / 22.11.2023.
- 2) Informație furnizată de client, conform comenzii, identificată conform pct. 1.
- 3) UM_{ext} – incertitudinea relativă extinsă a metodei, evaluată cu un factor de acoperire $k = 2$ și un nivel de încredere de 95 %, se raportează în unitatea de măsură a indicatorului analizat și conține inclusiv contribuțiile provenite din procesul de esantionare, în cazul în care procesul de esantionare a fost făcut de laborator. Pentru valorile de concentrație situate sub limita de cuantificare declarată a metodei, incertitudinea extinsă a fost calculată pentru valoarea limitei de cuantificare.
- 4) Se va indica tehnica de analiză utilizată.

Sfârșitul documentului