Institutul
Național de
Sănătate Publică

Laboratorul
Național de
Sănătate Publică

Nr. 8568/15.06.2026

Către SC Dorobeiul SRL
Adresa: Strada Lungă, Nr. 96, Com. Cristian, Jud. Brașov

Ca urmare a comenzii dumneavoastră, înregistrată la INSP cu nr. 8568/18.05.2026 prin care ne solicitați analiza probelor de apă potabilă provenite de la un punct din rețeaua Comunei Cristian, Județul Brașov, vă anexăm Raportul de Încercări cu rezultatele parametrilor chimici analizați.

DIRECTOR LNSP,
Dr. Teodora VREMERĂ

COORDONATOR LNRSCA,
Expert IA Andreea NICULESCU

Adresa: str. dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3, sector 5, cod poștal 050463, București, România | Telefon secretariat: +4 0213 183 620, +4 0213 183 619
Fax: +4 0213 123 426 | Laboratorul Național de Referință pentru Supravegherea Calității Apei | E-mail: lnrsca.insp@insp.gov.ro

LABORATORUL NAȚIONAL DE REFERINȚĂ PENTRU SUPRAVEGHEREA CALITĂȚII APEI

acreditat pentru ÎNCERCARE

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1052

Cod: F-PGL-09-01

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 268/15.06.2026

Solicitant: SC Dorobeiul SRL
Nr. înregistrare comandă: 8568/18.05.2026
Cod intern obiect de încercare: 268
Descriere obiect de încercare: probă de apă potabilă
Loc prelevare: rețea interioară, Strada Lungă Nr. 6, Com. Cristian, Jud. Brașov
Data și ora prelevării: 25.05.2026/08:30
Data și ora recepției obiectului de încercare: 25.05.2026/12:35
Perioada executării încercărilor: 25.05.2026-11.06.2026
Prelevată de către: Direcția de Sănătate Publică Brașov
Cantitate: suficientă pentru efectuarea tuturor determinărilor solicitate

Tabelul 1. Rezultate încercări fizico-chimice

Nr. crt.	Denumire parametru	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoare admisă conform Ordonanței Guvernului nr. 7/2023
1.	Trihalometani total* (cloroform, bromdiclormetan, dibromoclormetan, bromoform – suma concentrațiilor compușilor specificați)	µg/L	SR EN ISO 10301:2003 Metodă gaz cromatografică – head space statică	<LOQ	100
2.	1,2-dicloretan*	µg/L	SR EN ISO 10301:2003 Metodă gaz cromatografică – head space statică	1,94	3,0
3.	Tetracloretenă și Tricloretenă* (suma concentrațiilor compușilor specificați)	µg/L	SR EN ISO 10301:2003 Metodă gaz cromatografică – head space statică	<LOQ	10

Adresa: str. dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3, sector 5, cod poștal 050463, București, România | Telefon secretariat: +4 0213 183 620, +4 0213 183 619
Fax: +4 0213 123 426 | Laboratorul Național de Referință pentru Supravegherea Calității Apei | E-mail: lnrsca.lnsp@insp.gov.ro

Nr. crt.	Denumire parametru	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoare admisă conform Ordonanței Guvernului nr. 7/2023
4.	Hidrocarburi aromatice policiclice * (Benzo(b)fluorantren, Benzo(k)fluorantren, Benzo(ghi)perilen, indeno (1,2,3-cd)piren)	µg/L	SR EN ISO 17993:2004	<LOQ	0,10
5.	Benzo(a)piren*	µg/L	SR EN ISO 17993:2004	<LOQ	0,01
6.	Benzen*	µg/L	SR EN ISO 11423-2:2000 SR EN ISO 11423-1:2000	<LOQ	1,0
7.	Aluminiu	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	200
8.	Arsen*	µg/L	SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	10
9.	Cadmiu*	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	5,0
10.	Crom total*	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	50
11.	Cupru*	mg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	0,004	2,0
12.	Nichel*	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	20
13.	Seleniu*	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	20
14.	Plumb*	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	10
15.	Stibiu*	µg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	<LOQ	10
16.	Bor*	mg/L	SR EN ISO 17294-2:2023 SR EN ISO 17294-1:2024	0,11	1,5
17.	Fluoruri*	mg/L	SR EN ISO 10304-1:2009	0,091	1,5
18.	Sulfat*	mg/L	SR EN ISO 10304-1:2009	10,70	250
19.	Sodiu*	mg/L	SR EN ISO 14911-2003	18,49	200
20.	Oxidabilitate*	mg/L	SR EN ISO 8467:2001	<LOQ	5,0
21.	Fier	µg/L	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006	<LOQ	200
22.	Cloruri*	mg/L	SR ISO 9297:2001	14,18	250

Adresa: str. dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3, sector 5, cod poștal 050463, București, România | Telefon secretariat: +4 0213 183 620, +4 0213 183 619
Fax: +4 0213 123 426 | Laboratorul Național de Referință pentru Supravegherea Calității Apei | E-mail: lnrsca.lnsp@insp.gov.ro

Nr. crt.	Denumire parametru	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoare admisă conform Ordonanței Guvernului nr. 7/2023
23.	Culoare	mg Pt/L	SR EN ISO 7887:2012 Metoda C	1,20	Acceptabilă pentru consumatori și fără modificări anormale

LOQ – limită de cuantificare
LOQ cloroform = 1,36 µg/L; LOQ bromdiclormetan = 1,75 µg/L; LOQ dibromoclormetan = 1,43 µg/L;
LOQ bromoform = 2,20 µg/L; LOQ tricloretenă = 0,51 µg/L; LOQ tetracloretenă = 0,51 µg/L;
LOQ Benzo(b)fluorantren=1,16 ng/L; LOQ Benzo(k)fluorantren=1,06 ng/L; LOQ Benzo(ghi)perilen= 3,81 ng/L;
LOQ indeno(1,2,3-cd)piren = 1,21 ng/L; LOQ Benz(a)piren = 1,96 ng/L ; LOQ Benzen = 0,113 µg/L;
LOQ Fier = 33 µg/L; LOQ Aluminiu = 1 µg/L; LOQ Cadmiu= 1 µg/L; LOQ Nichel = 1 µg/L; LOQ Stibiu = 1 µg/L;
LOQ Plumb = 1 µg/L; LOQ Oxidabilitate = 1,20 mg O_2/L; LOQ Crom total = 1 µg/L; LOQ Arsen = 1 µg/L;
LOQ Seleniu = 1 µg/L

Nota 1: Încercările marcate cu (*) nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
Nota 2: Persoana care recoltează răspunde de procedura de prelevare, transportul și de autenticitatea obiectului de încercare.
Nota 3: Proba a fost prelevată în recipiente adecvate, conforme cu cerințele metodelor de încercare aplicabile.

Rezultatele se referă strict la obiectul de încercare analizat.
Raportul de încercare poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă doar cu aprobarea scrisă a LNRSCA.

Raportul de încercare nr. 268/ 15.06.2026 are 3 pagini.

Autorizat,
Coordonator LNRSCA
Expert IA Andreea NICULESCU

Responsabil încercare,
Expert IA Nicoleta LEMNE
Expert IA Irina IORDACHE
Expert IA Andreea NICULESCU
Chimist Violeta Beșciu

- Sfârșit Raport Încercare -

Adresa: str. dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3, sector 5, cod poștal 050463, București, România | Telefon secretariat: +4 0213 183 620, +4 0213 183 619
Fax: +4 0213 123 426 | Laboratorul Național de Referință pentru Supravegherea Calității Apei | E-mail: lnrsca.lnsp@insp.gov.ro