

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1229-AINS din 16.06.2025

Denumire si adresa client: S.C. LA FANTANA AQUAMIN MURES S.R.L.,

Str. Lunga nr. 11, Livezeni, Jud. Mures

Comanda nr.: 7012/14 05 2025;

Nr. document extern: 38/12 05 2025

Data primirii probelor: 14.05.2025

Perioada executarii incercarilor: 14.05.- 21.05.2025

Date de identificare a probelor: apa minerala

2531-AINS - apa minerala - Izvorul Sestina din Perimetrul Sestina, Judetul Mures

Incercari executate: Tabel A- indicatorii fizico-chimici (la sursa), conform HGR 1020/2005.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

Executant: Departamentul Control Poluare: Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri –DCP-AINS si Laborator Bioteste-Analize Biologice – DCP-BIOL.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de Incercare nr. 1229-AINS din 16.06.2025 intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed4-R0

Tabelul A – Indicatorii fizico-chimici

Nr. crt.	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Valori admise conf. HGR 1020-05**	Metoda de incercare
			2531-AINS		
1	pH ¹⁾	Unit. pH	8.5 20.7°C	-	SR EN ISO 10523:12
2	Conductivitate electrica la 25°C	μS/cm	114	-	SR EN 27888:97
3	Cloruri	mg/L	<5	-	SR ISO 9297-01 SR 4450:1997, Anexa B
4	Sulfati	mg/L	5.28	-	EPA 9038:1986
5	Bicarbonati	mg/L	67.9	-	SR EN ISO 9963-1:02
6	Calciu	mg/L	9.26	-	SR EN ISO 11885:09
7	Magneziu	mg/L	3.38	-	SR EN ISO 11885:09
8	Sodiu	mg/L	10.7	-	SR EN ISO 11885:09
9	Potasiu	mg/L	3.73	-	SR EN ISO 11885:09
10	Fier total	mg/L	<0.003	-	SR EN ISO 11885:09
11	Reziduu sec	mg/L	30	-	SR 4450:1997, Anexa A.1
12	Oxygen dizolvat*, ^{1), 2)}	mgO ₂ /L	5.54 20.7°C	-	Procedura operationala de lucru POL-04N
13	Dioxid de carbon*	mg/L	<15	-	Procedura operationala de lucru POL-02N
14	Hidrogen sulfurat*	mg/L	<0.04	-	Procedura operationala de lucru POL-03N
15	Reziduu sec solubil total (Reziduu sec +1/2HCO ₃ ⁻)	mg/L	64	-	SR 4450:1997, Anexa A.1

*incercare neacreditata RENAR

**HGR nr. 1020/2005 pentru aprobarea Normelor de exploatare si comercializare a apelor minerale naturale

¹⁾Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost efectuata masurare

²⁾Incercare executata in DCP-BIOL (Departament Control Poluare - Laborator Bioteste-Analize Biologice) – Drumul Podu Dambovitei nr. 57-73, sector 6, Bucuresti

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

Raport de Incercare nr. 1229-AINS din 16.06.2025 intocmit in 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed4-R0

„Sfarsit document”

BUCUREȘTI: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, CP 060652
tel: +40 214 100 377 - centrala; +40 214 106 716 - secretariat
fax: +40 214 100 575
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro
ONRC J1999006851406; C.I.F. RO 3268360
Cont IBAN: RO79RNCB0076029416390001 - BCR Filiala Sect. 5

TIMISOARA: Str. Bujorilor 115, CP 300431
tel: +40 256 220 369
fax: +40 356.008 220
email: ecoind.tm@gmail.com
ONRC J35/96/2003

RM. VALCEA: Str. Stirbei
Voda Nr. 182, CP 240588
tel/fax: +40 250 737 543
email: valcea@incdecoind.ro
ONRC J38/1036/2003

ANEXA LA

RAPORTUL DE INCERCARE nr. 1229-AINS din 16.06.2025

Bilant hidrochimic al probei 2531-AINS

Cationi	Simbol	Valoare mg/L	Valoare mE/L
Sodiu	Na ⁺	10.7	0.47
Potasiu	K ⁺	3.73	0.10
Calciu	Ca ²⁺	9.26	0.46
Magneziu	Mg ²⁺	3.38	0.28
Suma cationi			1.31

Anioni	Simbol	Valoare mg/L	Valoare mE/L
Cloruri	Cl ⁻	-	-
Sulfati	SO ₄ ²⁻	5.28	0.17
Bicarbonati	HCO ₃ ⁻	67.9	1.18
Suma anioni			1.22

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Sef Laborator,
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC