Laborator analize fizico – chimice
pentru
apa, aer, zgomot si microbiologie
ARTOPROD S.R.L.
Rm. Valcea, Str. Aleea Partenieriatului, nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro email:artoprodsrl@yahoo.com

Laborator acreditat 17025:2017

DIRECTOR,
PREDA IONEL

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1575/ DATA 24.04.2026

BENEFICIAR: SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APA COPACENI, Copaceni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APA POTABILA
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII: 01.04.2026/10[45]
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 01.04.2026-24.04.2026
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 5 L
LOC COLECTARE PROBA: Foraj nr. 1
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2024
COD PROBA: 1575

Nr. Crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA MAXIMA ADMISIBILA, CONFORM ORDONANTEI NR.7/2023/ HOTARARE NR.971/2023	VALOAREA DETERMINATA	INCERTITUDINE DE MASURARE	METODA DE ANALIZA
1	Aspect [1)6)]		-	Slab opalescent, cu depuneri	-	PS-LA-68
2	Culoare [1) 6)]	-	Acceptabila consumatorilor si nicio modificare anormala	Galben pal	-	PS-LA-68
3	Miros[1) 6)]	-	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	-	PS-LA-68
4	Gust[1) 6)]	-	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	-	PS-LA-68
5	pH	unitati de pH	≥6.5;≤ 9.5	7.10 Temperatura de masurare: 25.0°C	± 1%	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
6	Conductivitate	µs/cm	2500	817 Temperatura de masurare: 20.0°C	± 1%	SR EN 27888 :97 PS –LA 02
7	Turbiditate	FNU	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	14.6	± 8%	SR EN ISO 7027 :2016 PS –LA 18
8	Duritate totala[1)]	grade germane	<20	15.4	± 8%	SR ISO 6059:2008
9	Amoniu (NH_4^+)[1)]	mg/l	0.50	1.14	± 4%	SR ISO 7150-1:2001

Laboratorul ARTOPROD S.R.L. este acreditat conform 17025:2017 de către A2LA (organism de acreditare internațional, omolog RENAR), certificat de acreditare nr. 7295.01 si 7295.02. Acreditarea laboratorului ARTOPROD S.R.L. se poate verifica pe site-ul https://a2la.org/, accesând link-ul: https://customer.a2la.org/index.cfm?event=directory.detail&labPID=A4D6A1A7-B9BC-4452-BD95-92157BA5CA16
Alte autorizații ale laboratorului ARTOPROD S.R.L.: autorizație Ministerul Sănătății conform certificat de clasificare din 21.04.2025 si certificat de abilitare nr.232/20.02.2023, autorizație A.N.S.V.S.A. conform certificat nr. 142/24.04.2024 Sistem de calitate implementat ISO 14001 și ISO 9001.

10	Nitriti (NO_2^-) [1]	mg/l	0.50	0.01	± 2%	SR EN 26777:2002/C91:06
11	Nitrati (NO_3^-) [1]	mg/l	50	2.2	± 3%	SR ISO 7890-3:2000
12	Fier total (Fe^{2+}+Fe^{3+})[1]	µg/l	200	660	± 8%	SR ISO 6332:1996/C91:26
13	Aluminiu (Al^{3+})[4][6]	µg/l	200	<20	± 4%	KIT MERCK 1.14825 0001 PS-LA-31
14	Sodiu (Na^+)	mg/l	200	7	± 6%	STAS 3223/2-80 PS-LA 53
15	Indice de permanganat	mg/l	5	0.74	± 6%	SR EN 8467:200 PS LA-44
16	Sulfati (SO_4^{2-})[1]	mg/l	250	96	± 12%	STAS 3069:198
17	Clor ionic(Cl^-)	mg/l	250	9.926	± 8%	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03
18	Mangan (Mn)	µg/l	50	494	± 12.5%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
19	Cadmiu (Cd^{2+})[4] [6]	µg/l	5.0	<0.1	± 11%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
20	Crom total (Cr^{3+} + Cr^{6+})[4]	µg/l	25	<0.5	± 9.8%	SR EN ISO 15586;2008 PS-LA-23
21	Cupru (Cu^{2+})[4]	mg/l	2.0	<0.05	± 12%	SR ISO 8288 PS-LA-23
22	Cianuri totale (CN^-)[4][6]	µg/l	50	<2.0	± 6%	KIT MERCK 1.09701.0001 PS LA-33
23	Plumb (Pb^{2+}) [4] [6]	µg/l	5	<1.00	± 18.38%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
24	Nichel (Ni^{2+})[4] [6]	µg/l	20	<1.00	± 14.35%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
25	Arsen[4]	µg/l	10	<1.00	± 17%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
26	Acrilamida[1][4][5][6]	µg/l	<0.1	<0.05	-	US EPA 535, US EPA 1694
27	Benzen[1][4][5][6]	µg/l	1.0	<0.20	-	SR EN ISO 10301:2003
28	Bisfenol A[1][4][5][6]	µg/l	2.5	<0.03	-	CSN EN ISO 18857-2
29	Bor (B) [1][4][6]	mg/l	1.5	<0.05	±12%	KIT MERCK 1.14839.0001

Laboratorul ARTOPROD S.R.L. este acreditat conform 17025:2017 de către A2LA (organism de acreditare internațional, omolog RENAR), certificat de acreditare nr. 7295.01 si 7295.02. Acreditarea laboratorului ARTOPROD S.R.L. poate fi verificată pe site-ul https://a2la.org/, accesând link-ul: https://customer.a2la.org/index.cfm?event=directory.detail&id=[illegible]-4452-BD95-92157BA5CA16

Alte autorizații ale laboratorului ARTOPROD S.R.L.: autorizație Ministerul Sănătății conform Ordinului nr. 29/2025 și certificat de abilitare nr.232/20.02.2023, autorizație A.N.S.V.S.A. conform certificat nr. [illegible] implementat ISO 14001 și ISO 9001.

30	Bromati [1)4)5)6)]	µg/l	10	<5.0	-	CSN EN ISO 15061, CSN EN ISO 10304-4
31	Clorat[1)5)6)]	mg/l	0.25	<0.05	-	SR EN ISO 10304-4:2022
32	Clorit[1)4)5)6)]	mg/l	0.25	<0.05	-	SR EN ISO 10304-4:2022
33	Carbon organic total[1)5)6)]	mg/l	Fara modificari anormale	1.28	-	CSN EN 1484, CSN EN 16192
34	Acizi haloacetici[1)4)5)6)]	µg/l	60	<0.5	-	DIN 38407-3
35	Epiclorhidrina[1)4)5)6]	µg/l	0.1	<0.05	-	5990-6433EN
36	Fluoruri[1)4)6)]	mg/l	1.5	<0.1	±12%	KIT MERCK 1.14598.0001
37	Mercur[1)4)6)]	µg/l	1.0	<0.02	±12%	SR EN ISO 17852/2008
38	Pesticide totale [1)4)5)6)]	µg/l	0.5	<0.050	-	US EPA 535, US EPA 1694
39	PFAS total[1)4)5)6)]	µg/l	0.1	<0.0086	-	ISO 21675, ISO 25101
40	Hidrocarburi policiclice aromatice [1)4)5)6)]					
	Suma de 16 PAH	µg/l	0.1	<0.0800	-	EPA 8270C:1996
	Benzo(a)piren	µg/l	0.01	<0.0010	-	EPA 8270C:1996
41	1,2 Dicloretan[1)4) 5)6)]	µg/l	3.0	<1.00	-	SR EN ISO 10301:2003
42	Tetracloretena si Tricloretena[1) 4) 5)6)]	µg/l	10	<1.00	-	SR EN ISO 10301:2003
43	Suma de 4 trihalometani[1)4)5)6)]	µg/l	100	<1.00	-	SR EN ISO 10301:2003 EPA 5021A:2014
44	Clorura de vinil [1)4)5)6)]	µg/l	0.5	<0.20	-	SR EN ISO 10301:2003
45	Seleniu [4)]	µg/l	20	<2.00	± 11.70%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
46	Stibiu[4)]	µg/l	10	<1.00	± 12.91%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
47	Uraniu[1)4)5)6)]	µg/l	30	<0.1	-	US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2,
48	Betaestradiol[1)4)5)6)]	µg/l	-	<0.05	-	US EPA 535, US EPA 1694
49	Nonilfenol[1)4)5)6)]	µg/l	-	<0.1	-	CSN EN ISO 18857-2
50	Microcistina-LR[1)4)5)6)]	µg/l	1	<0.50	-	WHS 1654 (2023-05)

Laboratorul ARTOPROD S.R.L. este acreditat conform 17025:2017 de către A2LA (organism de acreditare internațional, omolog RENAR), certificat de acreditare nr. 7295.01 si 7295.02. Acreditarea laboratorului ARTOPROD S.R.L. se poate verifica pe site-ul https://a2la.org/, accesând link-ul: https://customer.a2la.org/index.cfm?event=directory.detail&labID=A2LA-0370-BD95-4452-BD95-92157BA5CA16

Alte autorizații ale laboratorului ARTOPROD S.R.L.: autorizație Ministerul Sănătății conform certificat de abilitare din 20.01.2025 s, certificat de abilitare nr.232/20.02.2023, autorizație A.N.S.V.S.A. conform certificat nr. 142/24.04.2024. Sistem de calitate implementat ISO 14001 și ISO 9001.

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1575/ DATA 24.04.2026

Nota :

1) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea A2LA;
2) Raportul se refera numai la proba supusă incercarii;
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.
4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.
5) Aceste analize au fost realizate in colaborare cu un laborator de incercari acreditat 17025
6) Aceste activitati NU sunt acoperite de autorizarea Ministerului Sanatatii.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost executata de catre reprezentant ARTOPROD S.R.L in prezenta reprezentantului beneficiarului.

Sfarsitul raportului de incercare NR. 1575/ DATA 24.04.2026

Sef laborator,
ing. chimist Preda Maria

Executant,
ing. Ungureanu Florentina

Laboratorul ARTOPROD S.R.L. este acreditat conform 17025:2017 de către A2LA (organism de acreditare recunoscut
cnolog RENAR), certificat de acreditare nr. 7295.01 si 7295.02. Acreditarea laboratorului ARTOPROD S.R.L. poate fi verificată pe
site-ul https://a2la.org/, accesând link-ul: https://customer.a2la.org/index.cfm?event=directory.dirs&lapID=AA-[illegible]
4452-BD95-92157BA5CA16
Alte autorizații ale laboratorului ARTOPROD S.R.L.: autorizație Ministerul Sănătății conform certificat de autorizare nr. [illegible]
certificat de abilitare nr 232/20.02.2023, autorizație A.N.S.V.S.A. conform certificat nr. [illegible]
implementat ISO 14001 și ISO 9001.

Laborator analize fizico – chimice
pentru
apa, aer, zgomot si microbiologie
ARTOPROD S.R.L.
Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului, nr.12
Tel: 0250/736527, 0744/147345, Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro e-mail: artoprod@yahoo.com

Laborator acreditat 17025:2017

DIRECTOR,
PREDA IONEL

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1576/ DATA 24.04.2026

BENEFICIAR: SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APA COPACENI, Copaceni, Jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APA POTABILA
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII: 01.04.2026/10^{30}
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 01.04.2026-24.04.2026
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 5 L
LOC COLECTARE PROBA: Foraj nr. 2
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2024
COD PROBA: 1576

Nr. Crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA MAXIMA ADMISIBILA, CONFORM ORDONANTEI NR.7/2023/ HOTARARE NR.971/2023	VALOAREA DETERMINATA	INCERTITUDINE DE MASURARE	METODA DE ANALIZA
1	Aspect [1)6)]		-	Slab opalescent, cu depuneri	-	PS-LA-68
2	Culoare [1) 6)]	-	Acceptabila consumatorilor si nicio modificare anormala	Galben pal	-	PS-LA-68
3	Miros[1) 6)]	-	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	-	PS-LA-68
4	Gust[1) 6)]	-	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	-	PS-LA-68
5	pH	unitati de pH	≥6.5;≤ 9.5	7.20 Temperatura de masurare: 25.0°C	± 1%	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
6	Conductivitate	µs/cm	2500	713 Temperatura de masurare: 20.0°C	± 1%	SR EN 27888 :97 PS –LA 02
7	Turbiditate	FNU	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	14.1	± 8%	SR EN ISO 7027 :2016 PS - LA 18
8	Duritate totala[1)]	grade germane	<20	11.2	± 8%	SR ISO 6059:2009
9	Amoniu (NH_4^+)[1)]	mg/l	0.50	0.48	± 8%	SR ISO 7150-1

Laboratorul ARTOPROD S.R.L. este acreditat conform 17025:2017 de către A2LA (organism de acreditare internațional, omolog RENAR), certificat de acreditare nr. 7295.01 si 7295.02. Acreditarea laboratorului ARTOPROD S.R.L. este verificată pe site-ul https://a2la.org/, accesând link-ul: https://customer.a2la.org/index.cfm?event=directory.detail&id=[illegible]&pid=4452-BD95-92157BA5CA16
Alte autorizații ale laboratorului ARTOPROD S.R.L.: autorizație Ministerul Sănătății conform certificat de [illegible] certificat de abilitare nr.232/20.02.2023, autorizație A.N.S.V.S.A. conform certificat nr. 142/24.01.2024. Sistem de calitate implementat ISO 14001 și ISO 9001.

10	Nitriti (NO_2^-) [1]	mg/l	0.50	0.02	± 2%	SR EN 26777:2002/C91:20 06
11	Nitrati (NO_3^-) [1]	mg/l	50	2.7	± 3%	SR ISO 7890-3:2000
12	Fier total (Fe^{2+}+Fe^{3+})[1]	µg/l	200	690	± 8%	SR ISO 6332:1996/C91:20(6
13	Aluminiu (Al^{3+})[4][6]	µg/l	200	<20	± 4%	KIT MERCK 1.14825.0001 PS-LA-31
14	Sodiu (Na^+)	mg/l	200	6	± 6%	STAS 3223/2-80 PS-LA 53
15	Indice de permanganat	mg/l	5	0.68	± 6%	SR EN 8467:2001 PS LA-44
16	Sulfati (SO_4^{2-})[1]	mg/l	250	62	± 12%	STAS 3069:1987
17	Clor ionic(Cl^-)	mg/l	250	9.217	± 8%	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03
18	Mangan (Mn)	µg/l	50	305	± 12.5%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
19	Cadmiu (Cd^{2+})[4] [6]	µg/l	5.0	<0.1	± 11%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
20	Crom total (Cr^{3+} + Cr^{6+})[4]	µg/l	25	<0.5	± 9.8%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
21	Cupru (Cu^{2+})[4]	mg/l	2.0	<0.05	± 12%	SR ISO 8288 PS-LA-23
22	Cianuri totale (CN)[4][6]	µg/l	50	<2.0	± 6%	KIT MERCK 1.09701.0001 PS LA-33
23	Plumb (Pb^{2+}) [4] [6]	µg/l	5	<1.00	± 18.38%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
24	Nichel (Ni^{2+})[4] [6]	µg/l	20	<1.00	± 14.35%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
25	Arsen[4]	µg/l	10	<1.00	± 17%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
26	Acrilamida[1][4][5][6]	µg/l	<0.1	<0.05	-	US EPA 535, US EPA 1694
27	Benzen[1][4][5][6]	µg/l	1.0	<0.20	-	SR EN ISO 10301:2003
28	Bisfenol A[1][4][5][6]	µg/l	2.5	<0.03	-	CSN EN ISO 18857-2
29	Bor (B) [1][4][6]	mg/l	1.5	<0.05	±12%	KIT MERCK 1.14834.0001

Laboratorul ARTOPROD S.R.L. este acreditat conform 17025:2017 de către A2LA (organism de acreditare internațional omolog RENAR), certificat de acreditare nr. 7295.01 si 7295.02. Acreditarea laboratorului ARTOPROD S R L se poate verifica pe site-ul https://a2la.org/, accesând link-ul: https://customer.a2la.org/index.cfm?event=directory.detail&labPID=A8F0207C-E030-4452-BD95-92157BA5CA16

Alte autorizații ale laboratorului ARTOPROD S.R.L.: autorizație Ministerul Sănătății conform certificat de abilitare nr. 232/20.02.2023, autorizație A.N.S.V.S.A. conform certificat nr. 142/24.04.2024. Sistem de calitate implementat ISO 14001 și ISO 9001.

30	Bromati [1)4)5)6)]	µg/l	10	<5.0	-	CSN EN ISO 15061. CSN EN ISO 10304-4
31	Clorat[1)5)6)]	mg/l	0.25	<0.05	-	SR EN ISO 10304-4:2022
32	Clorit[1)4)5)6)]	mg/l	0.25	<0.05	-	SR EN ISO 10304-4:2022
33	Carbon organic total[1)5)6)]	mg/l	Fara modificari anornale	0.83	-	CSN EN 1484, CSN EN 16192
34	Acizi haloacetici[1)4)5)6)]	µg/l	60	<0.5	-	DIN 38407-3
35	Epiclorhidrina[1)4)5)6]	µg/l	0.1	<0.05	-	5990-6433EN
36	Fluoruri[1)4)6)]	mg/l	1.5	<0.1	±12%	KIT MERCK 1.14598.0001
37	Mercur[1)4)6)]	µg/l	1.0	<0.02	±12%	SR EN ISO 17852/2008
38	Pesticide totale [1)4)5)6)]	µg/l	0.5	<0.050	-	US EPA 535, US EPA 1694
39	PFAS total[1)4)5)6)]	µg/l	0.1	<0.0086	-	ISO 21675, ISO 25101
40	Hidrocarburi policiclice aromatice [1)4)5)6)]					
	Suma de 16 PAH	µg/l	0.1	<0.0800	-	EPA 8270C:1996
	Benzo(a)piren	µg/l	0.01	<0.0010	-	EPA 8270C:1996
41	1,2 Dicloretan[1)4) 5)6)]	µg/l	3.0	<1.00	-	SR EN ISO 10301:2003
42	Tetracloretena si Tricloretena[1) 4) 5)6)]	µg/l	10	<1.00	-	SR EN ISO 10301:2003
43	Suma de 4 trihalometani[1)4)5)6)]	µg/l	100	<1.00	-	SR EN ISO 10301:2003 EPA 5021A:2014
44	Clorura de vinil [1)4)5)6)]	µg/l	0.5	<0.20	-	SR EN ISO 10301:2003
45	Seleniu [4)]	µg/l	20	<2.00	± 11.70%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
46	Stibiu[4)]	µg/l	10	<1.00	± 12.91%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
47	Uraniu[1)4)5)6)]	µg/l	30	0.66	-	US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2,
48	Betaestradiol[1)4)5)6)]	µg/l	-	<0.05	-	US EPA 535, US EPA 1694
49	Nonilfenol[1)4)5)6)]	µg/l	-	<0.1	-	CSN EN ISO 18857-2
50	Microcistina-LR[1)4)5)6)]	µg/l	1	<0.50	-	WES 16541(2023-05)

Laboratorul ARTOPROD S.R.L. este acreditat conform 17025:2017 de către A2LA (organism de acreditare recunoscut omolog RENAR), certificat de acreditare nr. 7295.01 si 7295.02. Acreditarea laboratorului ARTOPROD S.R.L. se poate verifica pe site-ul https://a2la.org/, accesând link-ul: https://customer.a2la.org/index.cfm?event=directory.detail&labPID=A[illegible]3D7C-[illegible]3C-4452-BD95-92157BA5CA16
Alte autorizații ale laboratorului ARTOPROD S.R.L.: autorizație Ministerul Sănătății conform certificat de abilitare din 30.04.2021 si certificat de abilitare nr.232/20.02.2023, autorizație A.N.S.V.S.A. conform certificat nr. 142/24.04.2024. Sistem de calitate implementat ISO 14001 și ISO 9001.

BLANKED OUT [illegible]

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1576/ DATA 24.04.2026

Nota :

1) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea A2LA;
2) Raportul se refera numai la proba supusă incercarii;
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.
4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.
5) Aceste analize au fost realizate in colaborare cu un laborator de incercari acreditat 17025
6) Aceste activitati NU sunt acoperite de autorizarea Ministerului Sanatatii.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost executata de catre reprezentant ARTOPROD S.R.L in prezenta reprezentantului beneficiarului.

Sfarsitul raportului de incercare NR. 1576/ DATA 24.04.2026

Executant,
ing. Ungureanu Florentina

Sef laborator,
ing. chimist Preda Maria

Laborator analize fizico – chimice
pentru
apa, aer, zgomot si microbiologie
ARTOPROD S.R.L.
Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului, nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345, Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro email: artoprodsrl@yahoo.com

Laborator acreditat 17025:2017

DIRECTOR,
PREDA IONEL

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1577/ DATA 24.04.2026

BENEFICIAR: SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APA COPACENI, Copaceni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APA POTABILA
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII: 01.04.2026/11[35]
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 01.04.2026-24.04.2026
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 5 L
LOC COLECTARE PROBA: Consumator- Gradinita
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2024
COD PROBA: 1577

Nr. Crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA MAXIMA ADMISIBILA, CONFORM ORDONANTEI NR.7/2023/ HOTARARE NR.971/2023	VALOAREA DETERMINATA	INCERTITUDINE DE MASURARE	METODA DE ANALIZA
1	Aspect [1)6)]		-	Slab opalescent, cu depuneri	-	PS-LA-68
2	Culoare [1) 6)]	-	Acceptabila consumatorilor si nicio modificare anormala	Galben pal	-	PS-LA-68
3	Miros[1) 6)]	-	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	-	PS-LA-68
4	Gust[1) 6)]	-	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	-	PS-LA-68
5	pH	unitati de pH	≥6.5;≤ 9.5	7.22 Temperatura de masurare: 25.0°C	± 1%	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
6	Clor rezidual liber (Cl_2) [1)]	mg/l	0.1-0.5	0.07	± 1%	SR EN ISO 7393-2:2018
7	Conductivitate	µs/cm	2500	731 Temperatura de masurare: 20.0°C	± 1%	SR EN 27888 :97 PS –LA 02
8	Turbiditate	FNU	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	11.9	± 8%	SR EN ISO 7027 :2016 PS –LA 18
9	Duritate totala[1)]	grade germane	<20	11.2	± 8%	SR ISO 6059:2008
10	Amoniu (NH_4^+)[1)]	mg/l	0.50	0.45	± 4%	SR ISO 7150-1:2001

Laboratorul ARTOPROD S.R.L. este acreditat conform 17025:2017 de către A2LA (organism de acreditare internațional, omolog RENAR), certificat de acreditare nr. 7295.01 si 7295.02. Acreditaren laboratorului ARTOPROD S.R.L. se poate verifica pe site-ul https://a2la.org/, accesând link-ul: https://customer.a2la.org/index.cfm?event=directory.detail&labPID=A81-03D7C-B9BC-4452-BD95-92157BA5CA16
Alte autorizații ale laboratorului ARTOPROD S.R.L.: autorizație Ministerul Sănătății conform certificat de abilitare din 30.04.2025 și certificat de abilitare nr.232/20.02.2023, autorizație A.N.S.V.S.A. conform certificat nr. 142/24.04.2024. Sistem de calitate implementat ISO 14001 și ISO 9001.

11	Nitriti (NO_2^-) [1]	mg/l	0.50	0.007	± 2%	SR EN 26777:2002/C91:2006
12	Nitrati (NO_3^-) [1]	mg/l	50	1.3	± 3%	SR ISO 7890-3:2000
13	Fier total (Fe^{2+}+Fe^{3+}) [1]	µg/l	200	390	± 8%	SR ISO 6332:1998/C91:2006
14	Aluminiu (Al^{3+}) [4] [6]	µg/l	200	<20	± 4%	KIT MERCK 1.14825.0001 PS-LA-51
15	Sodiu (Na^+)	mg/l	200	9	± 6%	STAS 3223/2-80 PS-LA 53
16	Indice de permanganat	mg/l	5	0.54	± 6%	SR EN 8467:2001 PS LA-44
17	Sulfati (SO_4^{2-}) [1]	mg/l	250	68	± 12%	STAS 3069:1987
18	Clor ionic(Cl^-)	mg/l	250	11.486	± 8%	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03
19	Mangan (Mn)	µg/l	50	176	± 12.5%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
20	Cadmiu (Cd^{2+}) [4] [6]	µg/l	5.0	<0.1	± 11%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
21	Crom total (Cr^{3+} + Cr^{6+}) [4]	µg/l	25	<0.5	± 9.8%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
22	Cupru (Cu^{2+}) [4]	mg/l	2.0	<0.05	± 12%	SR ISO 8288 PS-LA-23
23	Cianuri totale (CN^-) [4] [6]	µg/l	50	<2.0	± 6%	KIT MERCK 1.09701.0001 PS LA-33
24	Plumb (Pb^{2+}) [4] [6]	µg/l	5	<1.00	± 18.38%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
25	Nichel (Ni^{2+}) [4] [6]	µg/l	20	<1.00	± 14.35%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
26	Arsen [4]	µg/l	10	<1.00	± 17%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
27	Acrilamida [1] [4] [5] [6]	µg/l	<0.1	<0.05	-	US EPA 535, U EPA 1694
28	Benzen [1] [4] [5] [6]	µg/l	1.0	<0.20	-	SR EN ISO 10301:2003
29	Bisfenol A [1] [4] [5] [6]	µg/l	2.5	<0.03	-	CSN EN ISO 18857-2
30	Bor (B) [1] [4] [6]	mg/l	1.5	<0.05	±12%	KIT MERCK 1.14839.0001

Laboratorul ARTOPROD S.R.L. este acreditat conform 17025:2017 de către A2LA (organism de acreditare internațional, omolog RENAR), certificat de acreditare nr. 7295.01 si 7295.02. Acreditarea laboratorului ARTOPROD S.R.L. se poate verifica pe site-ul https://a2la.org/, accesând link-ul: https://customer.a2la.org/index.cfm?event=directory.detail&labPID=A8F03D7C-B9DC-4452-BD95-92157BA5CA16
Alte autorizații ale laboratorului ARTOPROD S.R.L.: autorizație Ministerul Sănătății conform certificat de abilitare din 30.04.2025 si certificat de abilitare nr.232/20.02.2023, autorizație A.N.S.V.S.A. conform certificat nr. 142/24.04.2024. Sistem de calitate implementat ISO 14001 și ISO 9001.

31	Bromati [1)4)5)6)]	µg/l	10	<5.0	-	CSN EN ISO 15061. CSN EN ISO 10304-4
32	Clorat[1)5)6)]	mg/l	0.25	<0.05	-	SR EN ISO 10304-4:2022
33	Clorit[1)4)5)6)]	mg/l	0.25	<0.05	-	SR EN ISO 10304-4:2022
34	Carbon organic total[1)5)6)]	mg/l	Fara modificari anormale	0.84	-	CSN EN 1484, CSN EN 16192
35	Acizi haloacetici[1)4)5)6)]	µg/l	60	<0.5	-	DIN 38407-3
36	Epiclorhidrina[1)4)5)6]	µg/l	0.1	<0.05	-	5990-6433EN
37	Fluoruri[1)4)6)]	mg/l	1.5	<0.1	±12%	KIT MERCK 1.14598.0001
38	Mercur[1)4)6)]	µg/l	1.0	<0.02	±12%	SR EN ISO 17852/2008
39	Pesticide totale [1)4)5)6)]	µg/l	0.5	<0.050	-	US EPA 535, US EPA 1694
40	PFAS total[1)4)5)6)]	µg/l	0.1	<0.0086	-	ISO 21675, ISO 25101
41	Hidrocarburi policiclice aromatice [1)4)5)6)]					
	Suma de 16 PAH	µg/l	0.1	<0.0800	-	EPA 8270C:1996
	Benzo(a)piren	µg/l	0.01	<0.0010	-	EPA 8270C:1996
42	1,2 Dicloretan[1)4) 5)6)]	µg/l	3.0	<1.00	-	SR EN ISO 10301:2003
43	Tetracloretena si Tricloretena[1) 4) 5)6)]	µg/l	10	<1.00	-	SR EN ISO 10301:2003
44	Suma de 4 trihalometani[1)5)6)]	µg/l	100	1.28	-	SR EN ISO 10301:2003 EPA 5021A:2014
45	Clorura de vinil [1)4)5)6)]	µg/l	0.5	<0.20	-	SR EN ISO 10301:2003
46	Seleniu[4)]	µg/l	20	<2.00	± 11.70%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
47	Stibiu[4)]	µg/l	10	<1.00	± 12.91%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
48	Uraniu[1)4)5)6)]	µg/l	30	0.59	-	US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2,
49	Betaestradiol[1)4)5)6)]	µg/l	-	<0.05	-	US EPA 535, US EPA 1694
50	Nonilfenol[1)4)5)6)]	µg/l	-	<0.1	-	CSN EN ISO 18857-2
51	Microcistina-LR[1)4)5)6)]	µg/l	1	<0.50	-	WES 1654 (2023-05)

Laboratorul ARTOPROD S.R.L. este acreditat conform 17025:2017 de către A2LA (organism de acreditare internațional omolog RENAR), certificat de acreditare nr. 7295.01 si 7295.02. Acreditarea laboratorului ARTOPROD S.R.L. se poate verifica pe site-ul https://a2la.org/, accesând link-ul: https://customer.a2la.org/index.cfm?event=directory.detail&labPID=A85637C-B9BC-4452-BD95-92157BA5CA16

Alte autorizații ale laboratorului ARTOPROD S R.L.: autorizație Ministerul Sănătății conform certificat de abilitare din 07.11.2025 si certificat de abilitare nr.232/20.02.2023, autorizație A.N.S.V.S.A. conform certificat nr. 142/24.04 2024. Sistem de calitate implementat ISO 14001 și ISO 9001.

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1577/ DATA 24.04.2026

Nota :

1) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea A2LA;
2) Raportul se refera numai la proba supusă incercarii;
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.
4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.
5) Aceste analize au fost realizate in colaborare cu un laborator de incercari acreditat 17025
6) Aceste activitati NU sunt acoperite de autorizarea Ministerului Sanatatii.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost executata de catre reprezentant ARTOPROD S.R.L in prezenta reprezentantului beneficiarului.

Sfarsitul raportului de incercare NR. 1577/ DATA 24.04.2026.

Executant,
ing. Ungureanu Florentina

Sef laborator,
ing. chimist Preda Maria

Laborator analize fizico – chimice
pentru
apa, aer, zgomot si microbiologie
ARTOPROD S.R.L.
Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului, nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro email:artoprod12@yahoo.com

Laborator acreditat 17025:2017

DIRECTOR,
PREDA IONEL

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1578/ DATA 24.04.2026

BENEFICIAR: SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APA COPACENI, Copaceni, jud. Valcea
TIPUL PROBEI: APA POTABILA
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII: 01.04.2026/11[17]
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 01.04.2026-24.04.2026
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 L
LOC COLECTARE PROBA: Rezervor
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2024
COD PROBA: 1578

Nr. Crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA MAXIMA ADMISIBILA, CONFORM ORDONANTEI NR.7/2023/ HOTARARE NR.971/2023	VALOAREA DETERMINATA	INCERTITUDINE DE MASURARE	METODA DE ANALIZA
1	Aspect [1)6)]		-	Opalescent, cu depuneri	-	PS-LA-68
2	Culoare [1) 6)]	-	Acceptabila consumatorilor si nicio modificare anormala	Galben pal	-	PS-LA-68
3	Miros[1) 6)]	-	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	-	PS-LA-68
4	Gust[1) 6)]	-	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	Acceptabil consumatorilor si nicio modificare anormala	-	PS-LA-68
5	pH	unitati de pH	≥6.5;≤ 9.5	7.23 Temperatura de masurare: 25.0°C	± 1%	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
6	Clor rezidual liber (Cl_2) [1)]	mg/l	0.1-0.5	0.12	± 1%	SR EN ISO 7393-2:2018
7	Conductivitate	µs/cm	2500	741 Temperatura de masurare: 20.0°C	± 1%	SR EN 27888 :97 PS –LA 02
8	Turbiditate	FNU	Acceptabila pentru consumatori si fara modificari anormale	10.2	± 8%	SR EN ISO 7027 :2016 PS –LA 18
9	Duritate totala[1)]	grade germane	<20	11.8	± 8%	SR ISO 6059:2008
10	Amoniu (NH_4^+)[1)]	mg/l	0.50	0.66	± 4%	SR ISO 7150-1:2001

Laboratorul ARTOPROD S.R.L. este acreditat conform 17025:2017 de către A2LA (organism de acreditare internațional, omolog RENAR), certificat de acreditare nr. 7295.01 si 7295.02. Acreditarea laboratorului ARTOPROD S.R.L. se poate verifica pe site-ul https://a2la.org/, accesând link-ul: https://customer.a2la.org/index.cfm?event=directory.detail&labPID=A8F03D7C-B9BC-4452-BD95-92157BA5CA16
Alte autorizații ale laboratorului ARTOPROD S.R.L.: autorizație Ministerul Sănătății conform certificat de abilitare din 30.04.2025 si certificat de abilitare nr.232/20.02.2023, autorizație A.N.S.V.S.A. conform certificat nr. 142/24.04.2024. Sistem de calitate implementat ISO 14001 și ISO 9001.

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1578/ DATA 24.04.2026

11	Fier total (Fe^{2+}+Fe^{3+})[1)]	µg/l	200	440	± 8%	SR ISO 6332:1996/C91:2006
12	Aluminiu (Al^{3+})[1)4)]	µg/l	200	<20	± 4%	SR EN ISO 10566:2001
13	Sodiu (Na^{+})	mg/l	200	10	± 6%	STAS 3223/2-80 PS-LA 53
14	Indice de permanganat	mg/l	5	0.69	± 6%	SR EN 8467:2001 PS LA-44
15	Clor ionic(Cl^{-})	mg/l	250	12.054	± 8%	SR ISO 9297 : 2001 PS-LA 03
16	Sulfati (SO_4^{2-})[1)]	mg/l	250	70	± 12%	STAS 3069:1987
17	Mangan (Mn)	µg/l	50	298	± 12.5%	SR EN ISO 15586:2008 PS-LA-23
18	Carbon organic total	mg/l	Fara modificari anormale	1.05	-	CSN EN 1484, CSN EN 16192

Nota :

1) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea A2LA;
2) Raportul se refera numai la proba supusă incercarii;
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.
4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.
5) Aceste analize au fost realizate in colaborare cu un laborator de incercari acreditat 17025
6) Aceste activitati NU sunt acoperite de autorizarea Ministerului Sanatatii.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost executata de catre reprezentant ARTOPROD S.R.L in prezenta reprezentantului beneficiarului.

Sfarsitul raportului de incercare NR. 1578/ DATA 24.04.2026

Executant,
ing. Ungureanu Florentina

Sef laborator,
ing. chimist Preda Maria

Laborator analize fizico-chimice
pentru
apa, aer, zgomot si microbiologie
ARTOPROD S.R.L.
Rm. Valcea, Str. Aleea Partenerilutului, nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro email:artoprodsrl@yahoo.com

Laborator acreditat 17025:2017

RAPORT DE ÎNCERCARE MICROBIOLOGIE

DIRECTOR
PREDA IONEL

Nr. 1581 / 13.04.2026

Probă recoltată din (tipul sursei): apa potabila
Data şi ora recoltării: 01.04.2026, ora: 10:30
Punct de recoltare: Put Forat 2 (180 m)
Beneficiar: Serviciul de Alimentare cu Apa Copaceni, - comuna Copaceni, jud. Valcea
Responsabil de recoltare: Reprezentant ARTOPROD S.R.L.
EXAMENUL SOLICITAT: Nr. unităţi formatoare de colonii la 22˚C, Nr. unităţi formatoare de colonii la 37˚C, Bacterii coliforme, Escherichia coli, Enterococi intestinali, Clostridium perfringens, Legionella sp*.
Data şi ora primirii probei în laborator: 01.04.2026, ora: 13:10
Persoana responsabilă de recepţia probei: ing. chimist Preda Maria
Cantitatea si temperatura probei la receptie: 1500 ml, 4°C
Data şi ora determinării analizei: 01.04.2026, ora: 13:10
Data eliberării buletinului: 13.04.2026
Perioada de efectuare: 01.04.2026- 11.04.2026

Rezultatul examenului bacteriologic

Parametrii analizaţi	Unitatea de măsură	Valori determinate	Valori maxim admisibile, conform Ordonantei Nr.7/2023/Hotarare 971/2023	Standard
Număr de colonii la 22˚C	Cfu/ml	0	Nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222:2004 PS-LA-38
Număr de colonii la 37˚C	Cfu/ml	0	Nicio modificare anormală	SR EN ISO 6222:2004 PS-LA-38
Bacterii coliforme	Cfu/100 ml	10	0	SR EN ISO 9308-1:201 SR EN ISO 9308-1/A1 PS-LA-37
Escherichia coli	Cfu/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1:201 SR EN ISO 9308-1/A1 PS-LA-37
Enterococi intestinali	Cfu/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2: 200 PS-LA-36
Clostridium perfringens	Cfu/100ml	0	0	SR EN ISO 14189:201 PS-LA-69

Laboratorul ARTOPROD S.R.L., este acreditat conform 17025:2017 de către A2LA (organism de acreditare internaţional, omolog RENAR), certificat de acreditare nr. 7295.01 si 7295.02. Acreditarea laboratorului ARTOPROD S.R.L., se poate verifica pe site-ul https://a2la.org/, accesând link-ul: https://customer.a2la.org/index.cfm?event=directory.detail&lab PID = A8F03D7C-B9BC-4452-BD95-92157BA5CA16. Alte autorizaţii ale laboratorului ARTOPROD S.R.L.: autorizaţie Ministerul Sănătăţii, conform certificat de abilitare din 30.04.2025, certificat de abilitare nr. 232/20.02.2023, autorizaţie A.N.S.V.S.A., conform certificat nr. 142/24.04.2024. Sistem de calitate implementat ISO 14001 şi ISO 9001.

Laborator analize fizico-chimice
pentru
apa, aer, zgomot si microbiologie
ARTOPROD S.R.L.
Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului, nr.12
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro email: artoprodsrl@yahoo.com

Laborator acreditat 17025:2017

Parametrii analizaţi .	Unitatea de măsură	Valori determinate	Valori maxim admisibile, conform Ordonantei Nr.7/2023/Hotarare 971/2023	Standard
Legionella sp.*	Cfu/1000ml	Nedetectabil	< 1.000	SR EN ISO 11731/2017 Matricea -A, Procedura -5,7 Mediu- A,C

Finalizarea raportului cu numarul 1581 din data de 13.04.2026

* Aceasta activitate NU este acoperita de acreditarea A2LA.

Rezultatul se refera doar la proba analizata. Reproducerea integrală sau parţială a datelor prezentate în buletinul de analiză, fără acordul scris al ARTOPROD S.R.L., este interzisă. Laboratorul nu-si asuma responsabilitatea pentru modul de prelevare si transport a probei de catre client.

Şef laborator
ing. chimist Preda Maj[illegible]

Responsabil de analiză
biolog Eftimie Edward Co[illegible]ir