

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SATU MARE LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ Certificat înregistrare MS nr. 566/28.03.2022 440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16 Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro	RAPORT DE ÎNCERCARE CHIMICE APE Nr. 84 Data 03.03.2023 Ex./2 Fila 1 din 1	acreditat pentru ÎNCERCARE  SR EN ISO/IEC 17025:2018 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 1269
---	--	---

Client : PRIMĂRIA CĂLINEȘTI-OAȘ Adresa: CĂLINEȘTI-OAȘ, Sistem de Alimentare cu Apă Solicitarea încercării – contract, monitorizare audit	Data prelevării: 15.02.2023 Data recepției: 15.02.2023 Data executării încercării: 15.02.2023 - 03.03.2023
---	---

Materialul încercat: Apă destinată consumului uman- Apă rețea – Ieșire S.T.A.P. - COCA

Ambalaj: Flacon plastic, 500ml

Starea probelor prelevate: Conform Fișă de prelevare/comandă probe apă nr: 84, 85, 86, 87

Prelevare și denumire probă :D.S.P. SATU MARE – As.med. Blaga Cristian

Procedura de prelevare: PO – L - 01

Procedura specifică de încercare:

PS – LC – 01 Metode spectrofotometrice

PS – LC – 03 Metode volumetrice -

PS – LC – 14 Metode spectrofotometrice de absorbție atomică

Încercările și interpretările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

Responsabil încercări
Chim.sp. Danea Crina/Biol.pr.Feher Ildico
Chim.sp. Radovei Rebeca
Chim.pr. STIER Stefan

Încercări efectuate	Metoda de încercări	U.M.	Valori determinate	Incertitudinea %	*CMA Ordonanța 7/2023
Clor rezidual	Metoda Merck 100598 PS – LC – 01, Ed.05 Rev.00	mg/l	0,45	±6,6	≥ 0,1- ≤ 0,5
Nitrați	Metoda Merck 109713 PS – LC – 01, Ed.05 Rev.00	mg/l	3,3	±6,7	50
Amoniu	Metoda Merck 114752 PS – LC – 01, Ed.05 Rev.00	mg/l	0,2	±4,6	0,5
* Fier	Metoda Merck 100796 PS – LC - 01	μg/l	47,5	±2,5	200
*Suma de Ca și Mg (Duritate)	SR ISO 6059/2008 PS – LC – 03	grd. germane	13,6	±4,8	-
*Mangan	SR ISO 8288/2001	μg/l	23	±24,7	50
*Seleniu	SR EN ISO 15586/2004	μg/l	1,8	±10	20
*Zinc	SR ISO 8288/2001	mg/l	< 0,1	±10	5
*Arsen	SR EN ISO 17378-2/2015	μg/l	< 1,0	±10	10
*Fluoruri	SR EN ISO 10304/1/2009	mg/l	< 0,1	±1	1,5

Observații: Incertitudinea de măsurare extinsă asigură un nivel de încredere de 95%, k=2

Mențiunea < reprezintă valoarea sub limita de cuantificare.

Valorile determinate care nu respectă limitele admise sunt evidențiate cu caractere aldine (**bold**).

Aprobat, Director Executiv Dr. Mihai Macrina Livia	Verificat, Manager Tehnic Laborator Ing. Stier Stefan/Chim.pr.tox	Intocmit, Biol.pr.Feher Ildico
--	---	-----------------------------------

NOTĂ: Acest raport de încercare s-a elaborat în 2 exemplare.

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus încercărilor.

AVERTISMENT: Este interzis: - reproducerea parțială a raportului de încercare sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercare.

Cod RI-13-01 Ed.02/01.06.2022Rev. 0

Data 03.03.2023
Ex. 42 Fila 1 din 1

Client PRIMĂRIA CĂLINEȘTI-OAȘ

Adresa: CĂLINEȘTI-OAȘ, Sistem de Alimentare cu Apă
Solicitarea încercării – contract, monitorizare audit

Data prelevării: 15.02.2023

Data recepției: 15.02.2023

Data executării încercării: 15.02.2023-
03.03.2023

Materialul încercat: Apă destinată consumului uman- Apă rețea – Primăria, Călinești - Oaș

Ambalaj: Flacon plastic, 500ml

Starea probelor prelevate: Conform Fișă de prelevare/comandă probe apă nr: 84, 85, 86, 87

Prelevare și denumire probă :D.S.P. SATU MARE – As.med. Blaga Cristian

Procedura de prelevare: PO – L - 01

Procedura specifică de încercare:

PS – LC – 01 Metode spectrofotometrice

PS – LC – 03 Metode volumetrice

PS – LC – 14, Metode spectrofotometrice de absorbție atomică

Încercările și interpretările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

Responsabil încercări

Chim.sp. Danea Crina/Biol.pr.Feher Ildico

Chim.sp. Radovei Rebeca

Chim.pr. STIER Stefan

Încercări efectuate	Metoda de încercări	U.M.	Valori determinate	Incertitudinea %	*CMA Ordonanța 7/2023
Clor rezidual	Metoda Merck 100598 PS – LC – 01, Ed.05 Rev.00	mg/l	0,12	±6,6	≥ 0,1- ≤ 0,5
Nitrați	Metoda Merck 109713 PS – LC – 01, Ed.05 Rev.00	mg/l	3,3	±6,7	50
Nitriți	Metoda Merck 114776 PS – LC – 01, Ed.05 Rev.00	mg/l	< 0,007	±4,8	0,5
* Fier	Metoda Merck 100796 PS – LC - 01	μg/l	60	±2,5	200
*Suma de Ca și Mg (Duritate)	SR ISO 6059/2008 PS – LC – 03	grd. germane	13,7	±4,8	-
*Cadmium	SR EN ISO 15586/2004	μg/l	< 0,1	±24	5,0
*Crom	SR EN ISO 15586/2004	μg/l	1,23	±4,5	50,0
*Cupru	SR EN ISO 15586/2004	mg/l	< 0,01	±22,1	2,0
*Plumb	SR EN ISO 15586/2004	μg/l	0,6	±24,1	10
*Nichel	SR EN ISO 15586/2004	μg/l	11,9	±28,9	20
*Seleniu	SR EN ISO 15586/2004	μg/l	1,4	±10	20
*Arsen	SR EN ISO 17378-2/2015	μg/l	< 1,0	±10	10
*Fluoruri	SR EN ISO 10304/1/2009	mg/l	< 0,1	±1	1,5

Observații: Incertitudinea de măsurare extinsă asigură un nivel de încredere de 95%, k=2

Mențiunea < reprezintă valoarea sub limita de cuantificare.

Valorile determinate care nu respectă limitele admise sunt evidențiate cu caractere aldine (**bold**).

Aprobat,
Director Executiv
Dr. Mihai Macrina Livia

Verificat,
Manager Tehnic Laborator
Ing. Stier Stefan/Chim.pr.tox

Intocmit,
Biol.pr.Feher Ildico

NOTĂ: Acest raport de încercare s-a elaborat în 2 exemplare.

DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la produsul supus încercărilor.

AVERTISMENT: Este interzis: - reproducerea parțială a raportului de încercare sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercare.

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SATU MARE LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ Certificat înregistrare MS nr. 566/28.03.2022 440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16 Tel/Fax 0261-750482, e-mail: office@dspjism.ro	RAPORT DE ÎNCERCARE CHIMICE APE Nr. 86, 87 Data 03.03.2023 Ex. 1/2 Fila 1 din 2	acreditat pentru ÎNCERCARE  SR EN ISO/IEC 17025:2018 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 1269
---	--	---

Client : PRIMĂRIA CĂLINEȘTI - OAȘ Adresa: CĂLINEȘTI - OAȘ Solicitarea încercării – contract, monitorizare audit	Data prelevării: 15.02.2023 Data recepției: 15.02.2023 Data executării încercării: 15.02.2023
---	--

Material încercat: Apă destinată consumului uman- Apă rețea

Ambalaj: Flacon plastic, 500ml

Starea probelor prelevate: Conform Fișă de prelevare/comandă probe apă nr: 84, 85, 86, 87

Prelevat de : D.S.P. SATU MARE – As.med. Blaga Cristian

Procedura de prelevare: PO – L - 01

Procedura specifică de încercare:

PS – LC – 01 - Metode spectrofotometrice - Metoda Merck 100598 - Ed 05. Rev00

Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de încercare prescrisă: - nu este cazul

Responsabil încercare
Biol.pr. Feher Ildico

Nr. registru	Locul de prelevare	Data	U.M.	Valori determinate Clor Rezidual	Incertitudinea %	*CMA Ordonanța 7/2023
86	Călinești-Oaș, Magazin	15.02.	mg/l	0,05	±6,6	≥ 0,1 - ≤ 0,5
87	Pășunea Mare, Grădiniță	15.02.	mg/l	0,09	±6,6	≥ 0,1 - ≤ 0,5

Observații: Incertitudinea de măsurare extinsă asigură un nivel de încredere de 95%, k=2

Mențiunea < reprezintă valoarea sub limita de cuantificare.

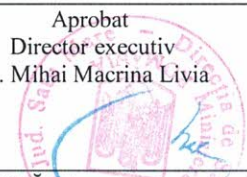
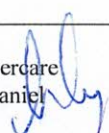
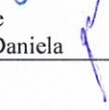
Valorile determinate care nu respectă limitele admise sunt evidențiate cu caractere aldine (**bold**).

Aprobat, Director Executiv Dr. Mihai Macrina Livia	Verificat, Manager Tehnic Laborator Ing. Stier Ștefan/Chim.pr.tox.	Întocmit, Biol.pr. Feher Ildico
--	--	------------------------------------

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SATU MARE LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ Certificat Înregistrare M.S. nr.566/28.03.2022 440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16 Tel/Fax 0261-768103, e-mail: office@dspjsm.ro	RAPORT DE ÎNCERCARE MICROBIOLOGIA APEI Nr.24643 Data emiterii raportului: 17.02.2023 Ex.1 Fila 1din 1	acreditat pentru ÎNCERCARE  SR EN ISO/IEC 17025:2018 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 1269
---	---	--

Client : COMPARTIMENTUL SUPRAVEGHEREA STĂRII DE SĂNĂTATE / IGIENA MEDIULUI DIN CADRUL DSP SATU MARE Solicitarea încercării: - Monitorizare de audit		Data recepției: 15.02.2023 Data executării încercării : 15.02.2023
Proba încercată: 500 ml apă		Data prelevării: 15.02.2023
Starea probei prelevate: Conform cu Fișa de prelevare nr. 24643 Prelevare și denumire probă : As. Blaga Cristian Procedura de prelevare: PO-LM-09 Procedura specifică de încercare, metoda de încercare:PS-L-M-04 Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de încercare prescrisă: nu este cazul Încercările și interpretările marcate cu asterix („*”) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR		
REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR		
Număr de înregistrare	24643	Valoare admisă conform cu Legea nr.458/2002 Legea nr.311/2004
Proveniența	Primăria Călinești Oaș Sistemul de Alimentare cu Apă Călinești- Coca- Pășunea Mare Apă potabilă Apă ieșire STAP Coca	
Număr de Unități Formatoare de Colonii/ ml la 37°C, SR EN ISO 6222/2004	0 / ml	Nici o modificare anormală
Nr.de Escherichia coli/ 100 ml SR EN ISO 9308-1/A1/2017	0 /100ml	0
Nr.de Enterococi intestinali/ 100 ml, SR EN ISO 7899-2/2002	0 /100ml	0
Observații:		
Aprobat Director executiv Dr. Mihai Macrina Livia	Verificat Coordonator tehnic Dr. Țuțuraș Dorina ȚUȚURAȘ DORINA medic primar MEDICINĂ DE LABORATOR C.C.870816	Întocmit Responsabil de încercare Biolog pr. Mihai Daniel Executant încercare Biolog pr. Pușcaș Daniela
NOTĂ: Acest raport s-a elaborat în 2 exemplare DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării. AVERTISMENT: este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercare		

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SATU MARE LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ Certificat Înregistrare M.S. nr.566/28.03.2022 440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16 Tel/Fax 0261-768103, e-mail: office@dspjism.ro	RAPORT DE ÎNCERCARE MICROBIOLOGIA APEI Nr.24644 Data emiterii raportului: 17.02.2023 Ex.1 Fila 1din 1	acreditat pentru ÎNCERCARE  SR EN ISO/IEC 17025:2018 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 1269
---	---	--

Client : COMPARTIMENTUL SUPRAVEGHEREA STĂRII DE SĂNĂTATE / IGIENA MEDIULUI DIN CADRUL DSP SATU MARE Solicitarea încercării: - Monitorizare de audit	Data recepției: 15.02.2023 Data executării încercării : 15.02.2023															
Proba încercată: 500 ml apă Data prelevării: 15.02.2023																
Starea probei prelevate: Conform cu Fișa de prelevare nr. 24644 Prelevare și denumire probă : As. Blaga Cristian Procedura de prelevare: PO-LM-09 Procedura specifică de încercare, metoda de încercare:PS-L-M-04 Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de încercare prescrisă: nu este cazul Încercările și interpretările marcate cu asterix („* ”) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR																
REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR <table border="1"> <tr> <td>Număr de înregistrare</td> <td align="center">24644</td> <td>Valoare admisă conform cu Legea nr.458/2002 Legea nr.311/2004</td> </tr> <tr> <td>Proveniența</td> <td>Primăria Călinești Oaș Sistemul de Alimentare cu Apă Călinești- Coca- Pășunea Mare Apă potabilă Apă rețea Primăria Călinești</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr.de Escherichia coli/ 100 ml SR EN ISO 9308-1/A1/2017</td> <td align="center">0 /100ml</td> <td align="center">0</td> </tr> <tr> <td>Nr.de Enterococi intestinali/ 100 ml, SR EN ISO 7899-2/2002</td> <td align="center">0 /100ml</td> <td align="center">0</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Observații:</td> </tr> </table>		Număr de înregistrare	24644	Valoare admisă conform cu Legea nr.458/2002 Legea nr.311/2004	Proveniența	Primăria Călinești Oaș Sistemul de Alimentare cu Apă Călinești- Coca- Pășunea Mare Apă potabilă Apă rețea Primăria Călinești		Nr.de Escherichia coli/ 100 ml SR EN ISO 9308-1/A1/2017	0 /100ml	0	Nr.de Enterococi intestinali/ 100 ml, SR EN ISO 7899-2/2002	0 /100ml	0	Observații:		
Număr de înregistrare	24644	Valoare admisă conform cu Legea nr.458/2002 Legea nr.311/2004														
Proveniența	Primăria Călinești Oaș Sistemul de Alimentare cu Apă Călinești- Coca- Pășunea Mare Apă potabilă Apă rețea Primăria Călinești															
Nr.de Escherichia coli/ 100 ml SR EN ISO 9308-1/A1/2017	0 /100ml	0														
Nr.de Enterococi intestinali/ 100 ml, SR EN ISO 7899-2/2002	0 /100ml	0														
Observații:																
Aprobat Director executiv Dr. Mihai Macrina Livia 	Verificat Coordonator tehnic Dr. Țuțuraș Dorina Dr. ȚUȚURAȘ DORINA medic primar MEDICINĂ DE LABORATOR COD:870816	Întocmit Responsabil de încercare Biolog pr. Mihai Daniel Executant încercare Biolog pr. Pușcaș Daniela  														
NOTĂ: Acest raport s-a elaborat în 2 exemplare DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării. AVERTISMENT: este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercare																

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SATU MARE LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ Certificat Înregistrare M.S. nr.566/28.03.2022 440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16 Tel/Fax 0261-768103, e-mail: office@dspism.ro	RAPORT DE ÎNCERCARE MICROBIOLOGIA APEI Nr.24645 Data emiterii raportului: 17.02.2023 Ex.1 Fila 1din 1	acreditat pentru ÎNCERCARE  SR EN ISO/IEC 17025:2018 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 1269
---	--	--

Client : COMPARTIMENTUL SUPRAVEGHEREA STĂRII DE SĂNĂTATE / IGIENA MEDIULUI DIN CADRUL DSP SATU MARE Solicitarea încercării: - Monitorizare de audit	Data recepției: 15.02.2023 Data executării încercării : 15.02.2023
--	---

Proba încercată: 500 ml apă	Data prelevării: 15.02.2023
-----------------------------	-----------------------------

Starea probei prelevate: Conform cu Fișa de prelevare nr. 24645 Prelevare și denumire probă : As. Blaga Cristian

Procedura de prelevare: PO-LM-09 Procedura specifică de încercare, metoda de încercare:PS-L-M-04 Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de încercare prescrisă: nu este cazul Încercările și interpretările marcate cu asterix („*”) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR		
Număr de înregistrare	24645	Valoare admisă conform cu Legea nr.458/2002 Legea nr.311/2004
Proveniența	Primăria Călinești Oaș Sistemul de Alimentare cu Apă Călinești- Coca- Pășunea Mare Apă potabilă Apă rețea Călinești -Magazin	
Nr.de Escherichia coli/ 100 ml SR EN ISO 9308-1/A1/2017	0 /100ml	0
Nr.de Enterococi intestinali/ 100 ml, SR EN ISO 7899-2/2002	0 /100ml	0

Observații:

Aprobat Director executiv Dr. Mihai Macrina Livia	Verificat Coordonator tehnic Dr. Țuțuraș Dorina DR. ȚUȚURAȘ DORINA medic primar MEDICINĂ DE LABORATOR COPI: 870816	Întocmit Responsabil de încercare Biolog pr. Mihai Daniel Executant încercare Biolog pr. Pușcaș Daniela
--	---	--

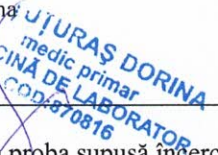
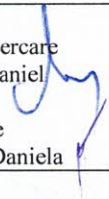
NOTĂ: Acest raport s-a elaborat în 2 exemplare DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării. AVERTISMENT: este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercare

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SATU MARE LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ Certificat Înregistrare M.S. nr.566/28.03.2022 440079 Satu Mare Str. Avram Iancu nr.16 Tel/Fax 0261-768103, e-mail: office@dspjsm.ro	RAPORT DE ÎNCERCARE MICROBIOLOGIA APEI Nr.24646 Data emiterii raportului: 17.02.2023 Ex.1 Fila 1 din 1	acreditat pentru ÎNCERCARE  SR EN ISO/IEC 17025:2018 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 1269
---	--	--

Client : COMPARTIMENTUL SUPRAVEGHEREA STĂRII DE SĂNĂTATE / IGIENA MEDIULUI DIN CADRUL DSP SATU MARE Solicitarea încercării: - Monitorizare de audit	Data recepției: 15.02.2023 Data executării încercării : 15.02.2023
---	--

Proba încercată: 500 ml apă Starea probei prelevate: Conform cu Fișa de prelevare nr. 24646 Prelevare și denumire probă : As. Blaga Cristian Procedura de prelevare: PO-LM-09 Procedura specifică de încercare, metoda de încercare:PS-L-M-04 Abateri, adăugiri sau omisiuni față de metoda de încercare prescrisă: nu este cazul Încercările și interpretările marcate cu asterix („* ”) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR	Data prelevării: 15.02.2023
--	------------------------------------

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR		
Număr de înregistrare	24646	Valoare admisă conform cu Legea nr.458/2002 Legea nr.311/2004
Proveniența	Primăria Călinești Oaș Sistemul de Alimentare cu Apă Călinești- Coca- Pășunea Mare Apă potabilă Apă rețea Pășunea Mare - Grădiniță	
Nr.de Bacterii coliforme/ 100 ml, SR EN ISO 9308-1/A1/2017	0 / 100ml	0
Nr.de Escherichia coli/ 100 ml SR EN ISO 9308-1/A1/2017	0 /100ml	0
Nr.de Enterococi intestinali/ 100 ml, SR EN ISO 7899-2/2002	0 /100ml	0
Observații:		

Aprobat Director executiv Dr. Mihai Macrina Dilya 	Verificat Coordonator tehnic Dr. Țuțuraș Dorina 	Întocmit Responsabil de încercare Biolog pr. Mihai Daniel Executant încercare Biolog pr. Pușcaș Daniela 
NOTĂ: Acest raport s-a elaborat în 2 exemplare DECLARAȚIE: Rezultatele încercărilor se referă numai la proba supusă încercării. AVERTISMENT: este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare sau folosirea unor date parțiale din raportul de încercare		