



Laboratorul Igiena Alimentației și Nutriției (LIAN)

BULETIN DE ANALIZĂ
Nr. LIAN 502 / data eliberării: 27.11.2020

Solicitant : S.C.TERMO-CONSTRUCT S.A. Adresa : Str. Romană nr.4A, localitate Sebiș, jud. Arad Proba prelevată de: client prin DSP Arad conform PV de prelevare nr. 2200/26.10.2020 Tipul solicitării: - programe naționale - cerere de analiză X	Comanda nr.: 1795/27.10.2020 Cod probă: LIAN 502 Data finalizării analizelor: 16.11.2020
--	---

1. Date referitoare la probă:

Tip probă: Apă potabilă
Data prelevării: 26.10.2020
Data recepției probei: 27.10.2020
Loc / punct de prelevare proba: ieșire Stația de Tratare Uzina de Apă Sebiș, jud. Arad
Descriere ambalaje: PET 0,5l

2. Rezultatele analizelor

Nr. Crt.	Parametrul/UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Limite cuantificare metodă	Valoarea admisă conform Legii 458/2002 actualizată
Metale					
1	Seleniu, µg/l	SR EN ISO 15586/2004	< 1,94	1,94	10
2	Arsen, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	< 1,80	1,80	10
3	Mercur, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	< 0,29	0,29	1

Comentarii: -

Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinele emise pentru probele cu codurile LIM 405

Coordonator Laborator
Chim. pr. dr. Nicoleta Muntean

Responsabil analiză
Chim.pr. Călina Creța

Rezultatele se referă numai la proba analizată. Buletinul de analiză poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă doar cu aprobarea scrisă a CRSP Cluj.

Nota 1: Încercările marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

Nota 2: Opiniile și interpretările conținute de prezentul Buletin de analiză NU sunt acoperite de acreditarea RENAR



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3412/26.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1236/19.11.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 19.11.2020 ora 8³⁵

Data intrării în laborator 19.11.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR SEBIȘ

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,20	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,10	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	15	nici o modificare anormală
	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	10	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar laborator clinic
Cod 516441

Responsabil analiză microbiologie

Dr. PETRUȘAN IOAN
MEDIC PRIMAR LAB. CLINIC
COD 080601

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

JURCĂ-PAVEN CLAUDIA
Chimist
Cod parafă: 570076

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate





MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3413/26.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1236/19.11.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 19.11.2020 ora 8⁴⁰

Data intrării în laborator 19.11.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR SĂLĂJENI

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,22	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	1,86	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	20	nici o modificare anormală
	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	17	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar Laborator clinic
Cod 510441

Responsabil analiză microbiologică

Dr. PETRUSEL IOAN
MEDIC PRIMAR LAB. CLINIC
COD 080601

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia



JURCĂ-PAVEN CLAUDIA
Chimist
Cod poștală: 570076

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3414/26.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1236/19.11.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 19.11.2020 ora 9¹⁰

Data intrării în laborator 19.11.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR BUTENI

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,18	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,22	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	30	nici o modificare anormală
	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	14	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar laborator clinic
Cod 516441

Responsabil analiză microbiologie

DR. PETRUȘEL IOAN
MEDIC PRIMAR LAB. CLINIC
Dr. Petrușel Ioan
COD 080601

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

JURCĂ-PAVEN CLAUDIA

Cod parafă: 570076



BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3415/26.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1236/19.11.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 19.11.2020 ora 10⁰⁵

Data intrării în laborator 19.11.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR BÂRSA

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,20	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	1,92	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	17	nici o modificare anormală
	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	20	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar laborator clinic
Cod 516441

Responsabil analiză microbiologică

Dr. Petrușel Ioan
MEDIC PRIMAR LAB. CLINIC
COD 080601

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia



JURCĂ PAVEN CLAUDIA
Chimist
Cod parafă: 570076

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3416/26.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1236/19.11.2020 - autocontrol

Proveniența **S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ**

Data recoltării 19.11.2020 ora 9⁴⁵

Data intrării în laborator 19.11.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, **IR HODIȘ**

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,15	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	1,78	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	28	nici o modificare anormală
	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	32	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

Responsabil analiză microbiologică

Dr. PETRUȘOIU IOAN
MEDIC PRIMAR LAB. CLINIC
COD 080601

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinelui de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar laborator clinic
Cod 516441



JURCĂ PAVEN CLAUDIA
Chimist
Cod parafă: 570076



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3417/26.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1236/19.11.2020 - autocontrol

Proveniența **S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ**

Data recoltării 19.11.2020 ora 9³⁰

Data intrării în laborator 19.11.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, **IR CUIED**

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,17	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,15	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	40	nici o modificare anormală
	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	30	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar laborator clinic
Cod 516441

Responsabil analiză microbiologică

Dr. PETRUSEL IOAN
MEDIC PRIMAR LAB. CLINIC
COD 080601

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

JURCĂ PAVEN CLAUDIA
Chimist
Cod parafă: 570076

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate





Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CLUJ
Str. L.Pasteur, Nr. 6, 400349, Cluj-Napoca, ROMANIA
Tel: *(+40 264) 594252, Tel/Fax: (+40 264) 593112



Laboratorul de Sănătate Ocupațională

BULETIN DE ANALIZĂ
Nr. LSO 454/25.11.2020

Beneficiar: SC Termoconstruct SA , loc.Sebiș, str.Romană, nr.4A, jud. Arad Proba prelevată de: client X laborator Tipul solicitării: - programe naționale - cerere de analiză X	Comanda nr.1795/27.10.2020 Data finalizării analizelor: 2.11.2020
--	--

Descriere proba:

Proba LSO 454 – apă potabilă suprafață

Data prelevării: 26.10.2020

Data recepției probei: 27.10.2020

Loc / punct de prelevare proba: ieșire stația de tratare Uzina de Apă Sebiș

Nr. Crt.	Parametrul /UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Limită cuantificare metodă	Valoare admisă conf. Legii 458/2002 cu modif. și compl. ulterioare
1.	Stibiu, µg/l	ICP-OES SR EN ISO 11885/2004	<3	3	5
2.	Bor, mg/l		<0,01	0,01	1
3.	Sodiu, mg/l		2,58	0,01	200

Comentarii :

Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinele emise pentru probele cu codurile LIAN 502 și LIM 405.

Coordonator laborator
chim.pr. Ghițulescu Rita

Responsabil analiză/Executant
chim.pr. Ghițulescu Rita

Rezultatele se referă numai la proba analizată. Buletinul de analiză poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă doar cu aprobarea scrisă a CRSP Cluj.



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3356/19.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1208/12.11.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 12.11.2020 ora 8³⁰

Data intrării în laborator 12.11.2020 ora 13⁰⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR SEBIȘ

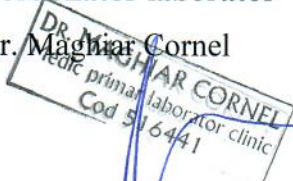
	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,21	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,05	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	15	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	70	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Măghiar Cornel



Responsabil analiză microbiologie

Dr. Petrușel Ioan

Responsabil analiză chimie

Ing. Chimist Belean Zoița

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3357/19.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1208/12.11.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 12.11.2020 ora 8⁵⁰

Data intrării în laborator 12.11.2020 ora 13⁰⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR SĂLĂJENI

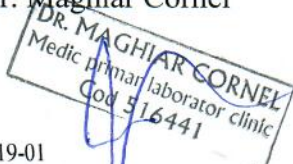
	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,18	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,42	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	27	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	18	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel



Responsabil analiză microbiologică

Dr. Petrușel Ioan

Responsabil analiză chimie

Ing. Chimist Belean Zoița

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3358/19.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1208/12.11.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 12.11.2020 ora 9¹⁵

Data intrării în laborator 12.11.2020 ora 13⁰⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR BUTENI

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,22	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,56	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	30	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	24	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

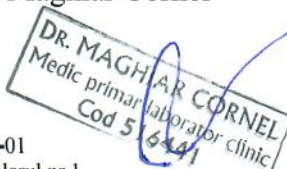
Dr. Maghiar Cornel

Responsabil analiză microbiologie

Dr. Petrașel Ioan

Responsabil analiză chimie

Ing. Chimist Belean Zoița



BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3359/19.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1208/12.11.2020 - autocontrol

Proveniența **S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ**

Data recoltării 12.11.2020 ora 9³⁰

Data intrării în laborator 12.11.2020 ora 13⁰⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, **IR BÂRSA**

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,2	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,38	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	25	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	32	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

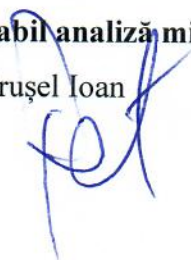
Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel



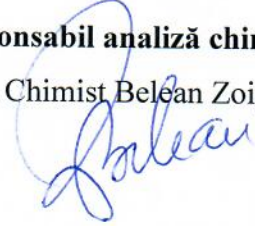
Responsabil analiză microbiologică

Dr. Petrușel Ioan



Responsabil analiză chimie

Ing. Chimist Belcan Zoïța



BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3360/19.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1208/12.11.2020 - autocontrol

Proveniența **S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ**

Data recoltării 12.11.2020 ora 9⁴⁵

Data intrării în laborator 12.11.2020 ora 13⁰⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, **IR HODIȘ**

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,17	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,25	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	20	nici o modificare anormală
/	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	12	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel



Responsabil analiză microbiologică

Dr. Petrușel Ioan

Responsabil analiză chimie

Ing. Chimist Belean Zoița

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3361/19.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1208/12.11.2020 - autocontrol

Proveniența **S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ**

Data recoltării 12.11.2020 ora 10¹⁵

Data intrării în laborator 12.11.2020 ora 13⁰⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, **IR CUIED**

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,2	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,45	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	40	nici o modificare anormală
/	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	37	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar laborator clinic
Cod 516441

Responsabil analiză microbiologie

Dr. Petrușel Noan

Responsabil analiză chimie

Ing. Chimist Bélean Zoîța

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CLUJ
Str. L.Pasteur, Nr. 6, 400349, Cluj-Napoca, ROMANIA
Tel: *(+40 264) 594252, Tel/Fax: (+40 264) 593112

Laboratorul de Sănătate Ocupațională

BULETIN DE ANALIZĂ
Nr. LSO 649/12.11.2019



Beneficiar: SC TERMO-CONSTRUCT SA , str. Romană, nr.4A, loc. Sebiș, jud. Arad Proba prelevată de: client X laborator Tipul solicitării: - programe naționale - contracte - cerere de analiză X	Comanda nr. 1991/23.10.2019 Data executării analizelor: 12.11.2019 Data eliberării buletinului de analiză: 12.11.2019
---	--

Denumire produs:

- proba LSO 649: apă potabilă ieșire din stația de tratare Uzina de Apă Sebiș, jud. Arad

PARAMETRI FIZICO-CHIMICI

Nr. Crt.	Parametrul/UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoare admisă conf. Legii 458/2002 cu modif. și compl. ulterioare
			LSO 649	
1.	Stibiu, µg/l	ICP-OES SR EN ISO 11885/2004	<1	5
2.	Bor, mg/l		<0,01	1
3.	Sodiu, mg/l		2,30	200

Comentarii : Limite de detectie ale metodei: stibiu 1 µg/l, bor 0,01 mg/l, sodiu 0,01 mg/l.
Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinele LIAN 569 și LIM 569.

Coordonator laborator
chim.pr. Ghițulescu Rita

Responsabil analiză/Executant
chim.pr. Ghițulescu Rita

Rezultatele se referă numai la proba analizată. Buletinul de analiză poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă doar cu aprobarea scrisă a CRSP Cluj.



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3294/12.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Sârb Daniel

Comandă analiză 1173/05.11.2020 - autocontrol

Proveniența **S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ**

Data recoltării 05.11.2020 ora 7³⁵

Data intrării în laborator 05.11.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, **IR SEBIȘ**

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,1	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	3,25	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	30	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	28	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel



Responsabil analiză microbiologie

Dr. Iacob Cristiana

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia



JURCĂ-PAVEN CLAUDIA
Chimist
Cod patafă: 570076

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3295/12.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Sârb Daniel

Comandă analiză 1173/05.11.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 05.11.2020 ora 7⁴⁵

Data intrării în laborator 05.11.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR SĂLĂJENI

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,1	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,89	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	31	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	22	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

Responsabil analiză microbiologică

Dr. Iacob Cristiana

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia



JURCĂ-PAVEN CLAUDIA
Chimist
Cod parafă: 570076

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3296/12.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Sârb Daniel

Comandă analiză 1173/05.11.2020 - autocontrol

Proveniența **S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ**

Data recoltării 05.11.2020 ora 8¹⁵

Data intrării în laborator 05.11.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, **IR BUTENI**

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,1	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,76	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	20	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	17	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar laborator clinic
Cod 516441

Responsabil analiză microbiologică

Dr. Iacob Cristiana

Responsabil analiză chimie

Ing. Chimist Belean Zoîța



JURCĂ-PAVEN CLAUDIA
Chimist
Cod parafă: 67007e

BA 19-01
Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.
Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3297/12.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Sârb Daniel

Comandă analiză 1173/05.11.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 05.11.2020 ora 9¹⁰

Data intrării în laborator 05.11.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR BÂRSA

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,1	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	3,25	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	32	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	18	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar laborator clinic
Cod 516441

Responsabil analiză microbiologie

Dr. Iacob Cristiana

Responsabil analiză chimie

Ing. Chimist Belcan Zoîța

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate





MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3298/12.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Sârb Daniel

Comandă analiză 1173/05.11.2020 - autocontrol

Proveniența **S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ**

Data recoltării 05.11.2020 ora 8⁵⁵

Data intrării în laborator 05.11.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, **IR HODIȘ**

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,1	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	3,32	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	40	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	20	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar laborator Clinic
Cod 516441

Responsabil analiză microbiologică

Dr. Iacob Cristiana

Responsabil analiză chimie

Ing. Chimist Belean Zoița



BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3299/12.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Sârb Daniel

Comandă analiză 1173/05.11.2020 - autocontrol

Proveniența **S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ**

Data recoltării 05.11.2020 ora 8⁴⁰

Data intrării în laborator 05.11.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, **IR CUIED**

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,1	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,96	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	29	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	15	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

Responsabil analiză microbiologică

Dr. Iacob Cristiana

Responsabil analiză chimie

Ing. Chimist Belean Zoița



BA 19-01
Exemplarul nr 1
Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.
Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



Laboratorul Igiena Alimentației și Nutriției (LIAN)

BULETIN DE ANALIZĂ
Nr. LIAN 396 / data eliberării: 06.11.2020

Solicitant : S.C.TERMO-CONSTRUCT S.A. Adresa : Str. Romană nr.4A, localitate Sebiș, jud. Arad Proba prelevată de: client prin DSP Arad conform PV de prelevare nr. 2184/05.10.2020 Tipul solicitării: - programe naționale - cerere de analiză X	Comanda nr.: 1608/06.10.2020 Cod probă: LIAN 396 Data finalizării analizelor: 05.11.2020
--	---

1. Date referitoare la probă:

Tip probă: Apă potabilă
Data prelevării: 05.10.2020
Data recepției probei: 06.10.2020
Loc / punct de prelevare proba: ieșire Stația de Tratare Uzina de Apă Sebiș, jud. Arad
Descriere ambalaje: PET 0,5l; sticlă brună 1l

2. Rezultatele analizelor

Nr. Crt.	Parametrul/UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Limite cuantificare metodă	Valoarea admisă conform Legii 458/2002 actualizată
Metale					
1	Seleniu, µg/l	SR EN ISO 15586/2004	< 1,94	1,94	10
2	Arsen, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	< 1,80	1,80	10
3	Mercur, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	< 0,29	0,29	1

Comentarii: -

Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinele emise pentru probele cu codurile LIM 320

Coordonator Laborator

Chim. pr. dr. Nicoleta Muntean

Responsabil analiză

Chim.pr. Călina Creța

Rezultatele se referă numai la proba analizată. Buletinul de analiză poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă doar cu aprobarea scrisă a CRSP Cluj.

Nota 1: Încercările marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

Nota 2: Opiniile și interpretările conținute de prezentul Buletin de analiză NU sunt acoperite de acreditarea RENAR



Laboratorul Igiena Alimentației și Nutriției (LIAN)

BULETIN DE ANALIZĂ
Nr. LIAN 397 / data eliberării: 06.11.2020

Solicitant : S.C.TERMO-CONSTRUCT S.A. Adresa : Str. Romană nr.4A, localitate Sebiș, jud. Arad Proba prelevată de: client prin DSP Arad conform PV de prelevare nr. 2184/05.10.2020 Tipul solicitării: - programe naționale - cerere de analiză X	Comanda nr.: 1608/06.10.2020 Cod probă: LIAN 397 Data finalizarii analizelor: 05.11.2020
--	---

1. Date referitoare la probă:

Tip probă: Apă potabilă
Data prelevării: 05.10.2020
Data recepției probei: 06.10.2020
Loc / punct de prelevare proba: Consumator Stația de Tratare Uzina de Apă Sebiș, jud. Arad
Descriere ambalaje: PET 0,5l; sticlă brună 1l

2. Rezultatele analizelor

Nr. Crt.	Parametrul/UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Limite cuantificare metodă	Valoarea admisă conform Legii 458/2002 actualizată
Metale					
1	Seleniu, µg/l	SR EN ISO 15586/2004	< 1,94	1,94	10
2	Crom, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	< 0,78	0,78	50
3	Nichel, µg/l		< 1,96	1,96	20
4	Arsen, µg/l		< 1,80	1,80	10
5	Plumb, µg/l		< 1,52	1,52	10
6	Cadmiu, µg/l		< 0,1	0,1	5
7	Cupru, mg/l	SR ISO 8288-2001	< 0,01	0,01	0,1
8	Zinc, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	< 20	20	5000
9	Mercur, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	< 0,29	0,29	1
Hidrocarburi policiclice aromatice					
10*	Benz(a)piren, µg/l		< 0,002	0,002	0,01
11*	Benzo(b)fluorantren, µg/l		< 0,010	0,010	-
12*	Benzo(k)fluorantren, µg/l	SR EN ISO 17993/2006	< 0,003	0,003	-
13*	Benzo(ghi)perilen, µg/l	PS-01 LIAN ed.02/rev.02	< 0,012	0,012	-
14*	Indeno(1,2,3,-cd)piren, µg/l		< 0,011	0,011	-
15*	Suma compușilor de la nr. 11-14, µg/l		-	-	0,10

Comentarii: -

Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinele emise pentru probele cu codurile LIM 321

Coordonator Laborator/ Responsabil analiză
Chim. pr. dr. Nicoleta Muntean

Responsabil analiză
Chim.pr. Călina Creța

Rezultatele se referă numai la proba analizată. Buletinul de analiză poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă doar cu aprobarea scrisă a CRSP Cluj.

Nota 1: Încercările marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

Nota 2: Opiniile și interpretările conținute de prezentul Buletin de analiză NU sunt acoperite de acreditarea RENAR



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CLUJ
Str. L.Pasteur, Nr. 6, 400349, Cluj-Napoca, ROMANIA
Tel: *(+40 264) 594252, Tel/Fax: (+40 264)593112

Laboratorul de Sănătate Ocupațională



BULETIN DE ANALIZĂ
Nr. LSO 295/5.11.2020

Beneficiar: SC Termoconstruct SA , loc.Sebiș, str.Romană, nr.4A, jud. Arad Proba prelevată de: client X laborator Tipul solicitării: - programe naționale - cerere de analiză X	Comanda nr.1608/6.10.2020 Data finalizării analizelor: 5.11.2020
--	---

Descriere proba:

Proba LSO 295 – apă potabilă suprafață

Data prelevării: 5.10.2020

Data recepției probei: 6.10.2020

Loc / punct de prelevare proba: ieșire stația de tratare Uzina de Apă Sebiș

Nr. Crt.	Parametrul /UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Limită cuantificare metodă	Valoare admisă conf. Legii 458/2002 cu modif. Și compl. ulterioare
1.	Stibiu, µg/l	ICP-OES SR EN ISO 11885/2004	<3	3	5
2.	Bor, mg/l		<0,01	0,01	1
3.	Sodiu, mg/l		3,96	0,01	200

Comentarii :

Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinele emise pentru probele cu codurile LIAN 396 și LIM 320.

Coordonator laborator
chim.pr. Ghițulescu Rita

Responsabil analiză/Executant
chim.pr. Ghițulescu Rita

Rezultatele se referă numai la proba analizată. Buletinul de analiză poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă doar cu aprobarea scrisă a CRSP Cluj.



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CLUJ
Str. L.Pasteur, Nr. 6, 400349, Cluj-Napoca, ROMANIA
Tel: *(+40 264) 594252, Tel/Fax: (+40 264) 593112



Laboratorul de Sănătate Ocupațională

BULETIN DE ANALIZĂ
Nr. LSO 296/5.11.2020

Beneficiar: SC Termoconstruct SA , loc.Sebiș, str.Romană, nr.4A, jud. Arad Proba prelevată de: client X laborator Tipul solicitării: - programe naționale - cerere de analiză X	Comanda nr.1608/6.10.2020 Data finalizării analizelor: 5.11.2020
--	---

Descriere proba:

Proba LSO 296 – apă potabilă suprafață

Data prelevării: 5.10.2020

Data recepției probei: 6.10.2020

Loc / punct de prelevare proba: la consumator- stația de tratare Uzina de Apă Sebiș

Nr. Crt.	Parametrul /UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Limită cuantificare metodă	Valoare admisă conf. Legii 458/2002 cu modif. și compl. ulterioare
1.	Stibiu, µg/l	ICP-OES	<3	3	5
2.	Bor, mg/l	SR EN ISO 11885/2004	<0,01	0,01	1

Comentarii :

Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinele emise pentru probele cu codurile LIAN 397 și LIM 321.

Coordonator laborator
chim.pr. Ghițulescu Rita

Responsabil analiză/Executant
chim.pr. Ghițulescu Rita

Rezultatele se referă numai la proba analizată. Buletinul de analiză poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă doar cu aprobarea scrisă a CRSP Cluj.

Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
 Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CLUJ
 Str. L.Pasteur, Nr. 6, 400349, Cluj-Napoca, ROMANIA
 Tel: *(+40 264) 594252, Tel/Fax: (+40 264) 593111



acreditat pentru
 ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI 1189

Laboratorul de Igiena Mediului

BULETIN DE ANALIZĂ
 Nr. LIM 569

Beneficiar: S.C. TERMO-CONSTRUCT S.A. Adresa: str. Romana nr. 4A Loc. Sebis, jud. Arad Proba prelevată de: client X prin DSP Arad conform proces verbal de recoltare nr. 3740/22.10.2019 Tipul solicitării: - programe naționale - contracte - cerere de analiză X	Comanda nr. 1991/23.10.2019 Data recepției probelor: 23.10.2019 Perioada executării analizei: 23.10.2019-01.11.2019 Data eliberării buletinului de analiză: 04.11.2019
---	---

Descriere proba:

Cod proba - denumire proba: LIM 569 - Apa potabila

Punct de prelevare: Iesirea din statia de tratare Uzina de apa Sebis

Data și ora prelevării: 22.10.2019

Descriere ambalaj: recipiente din sticla bruna cu capacitatea de 1 L

Nr. Crt.	Parametrul/UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoare admisă conf. Legii 458/2002 cu modif. și compl. ulterioare	
			LIM569		
1.	Benzen*, μg/l	SR ISO 11423/1/2000	<0,05	1 μg/l	
2.	Tetracloretenă*, μg/l	SR EN ISO 10301/2003	<0,067	-	
3.	Tricloretenă*, μg/l		<0,067	-	
4.	Suma compușilor nr. 2, 3 μg/l		-	10 μg/l	
5.	1,2 Dicloretena*, μg/l		<0,3	3 μg/l	
6.	Trihalometani* (μg/l)		Cloroform	42,87	-
		Bromdiclormetan	6,52	-	
		Dibromclormetan	<0,1	-	
		Bromoform	< 0,66	-	
		Total trihalometani	49,39	100 μg/l	
7.	Pesticide organoclorurate (μg/l)	PS 02 LIM, editia 03/rev.02	alfa HCH	< 0,008	0,1 μg/l
			gama HCH	< 0,038	0,1 μg/l
			beta HCH	< 0,014	0,1 μg/l
			delta HCH	< 0,006	0,1 μg/l
			heptaclor	< 0,005	0,03 μg/l
			aldrin	< 0,005	0,03 μg/l



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
 Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CLUJ
 Str. L.Pasteur, Nr. 6, 400349, Cluj-Napoca, ROMANIA
 Tel: *(+40 264) 594252, Tel/Fax: (+40 264) 59311



acreditat pentru
 ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI 1189

		heptaclorexid	SR EN ISO 6468/2000	< 0,004	0,03 µg/l
		trans-clordan		< 0,01	0,1 µg/l
		cis-clordan		< 0,006	0,1 µg/l
		endosulfan I		< 0,006	0,1 µg/l
		4,4' DDE		< 0,071	0,1 µg/l
		dieldrin		< 0,003	0,03 µg/l
		endrin		< 0,074	0,1 µg/l
		4,4' DDD		< 0,013	0,1 µg/l
		endosulfan II		< 0,006	0,1 µg/l
		4,4' DDT		< 0,077	0,1 µg/l
8.	Fluoruri, mg/l		PS 01 LIM, ed.2 rev.3	0,06	1,2
9.	Bromuri, mg/l		SR EN ISO 10304-1/2009	<0,131	-

Comentarii:

.....
 Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinele: LIAN569 si LSO649

Coordonator Laborator
 Chim. sp. Raluca Motoc

Responsabil analiza/Executant
 Chim. pr. Horga Cristina
 Chim. pr. Pausan Daniela
 Ing. Chim. Nagy Cristina

Rezultatele se referă numai la proba analizată. Buletinul de analiză poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă doar cu aprobarea scrisă a CRSP Cluj.

Nota 1: Încercările marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Nota 2: Opiniile și interpretările conținute de prezentul Buletin de analiză NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.



Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CLUJ
Str. L.Pasteur, Nr. 6, 400349, Cluj-Napoca, ROMANIA
Tel: *(+40 264) 594252, Tel/Fax: (+40 264) 593111

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1189

Laboratorul Igiena Alimentației și Nutriției (LIAN)

BULETIN DE ANALIZĂ
Nr. LIAN 569



Solicitant : SC TERMO-CONSTRUCT SA Adresa Str. Romană nr.4A , Sebiș, jud Arad Proba prelevată de : client prin DSP Arad, conform Procesului Verbal de prelevare nr. 3740/ 22.10.2019 Tipul solicitării: - programe naționale - contracte - cerere de analiză X	Comanda nr.: 1991/23.10.2019 Data prelevării : 22.10.2019 Data recepției probei: 23.10.2019 Cod probă: LIAN 569 Perioada executării analizelor: 23.10.2019 – 07.11.2019 Data eliberării buletinului de analiză: 07.11.2019
---	--

1. Date referitoare la probă:

Tip probă: Apă potabilă

Locul prelevării: ieșire Stație Tratare Uzina de Apă Sebiș, jud. Arad

Descriere ambalaje: PET, 0,5l

2. Rezultatele analizelor

Nr. Crt.	Parametrul/UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoarea admisă conform Legii 458/2002 actualizată
	Metale			
1	Seleniu, µg/l	SR EN ISO 15586/2004	2,97	10
2	Arsen, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	1,75	10
3	Mercur, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	< 0,109	1

Limite detecție metode:

AAS - Hg 0,109 µg/l, As 1 µg/l, Se 1 µg/l

Comentarii: -

Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinele LIM 569 și LSO 649

Coordonator Laborator
Chim. pr. dr. Nicoleta Muntean

Responsabil analiză
Chim.pr. Călina Creța

Rezultatele se referă numai la proba analizată. Buletinul de analiză poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă doar cu aprobarea scrisă a CRSP Cluj.

Nota 1: Încercările marcate cu (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

Nota 2: Opiniile și interpretările conținute de prezentul Buletin de analiză NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3218/04.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1129 /29.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 29.10.2020 ora 08²⁵

Data intrării în laborator 29.10.2020 ora 12³⁰

Relul sursei și locul recoltării – Apă rețea, ieșire stație tratare Sebiș

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Culoare	SR EN 7887/2012	normală	normală
2	Miros	SR EN 1622/2007	normal	normal
3	pH (unități pH)	SR ISO 10523/2012	7,4	6,5-9,5
4	Amoniu (mg/l)	SR ISO 7150-1/2001	absent	0,50
5	Nitriți (mg/l)	SR EN 26777/2002	absent	0,50
6	Nitrați (mg/l)	SR ISO 7890-3/ 2000	sub 10	50
7	Oxidabilitate (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467/2001	1,43	5,0
8	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,2	≥ 0,1- ≤ 0,5
9	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	1,15	≤ 5
10	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
11	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
12	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
13	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	12	nici o modificare anormală
14	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	7	nici o modificare anormală
15	Clostridium perfringens/100 ml	SR EN ISO 14189-2017	0	0/100ml

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel



Responsabil analiză microbiologică

Dr. Iacob Cristiana

Dr. Iacob Cristiana Maria
medic primar
medicină de laborator
Cod AI 0622

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia



JURCĂ-PAVEN CLAUDIA

Chimist
Cod parafă: 570076

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzică multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3219/04.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1129 /29.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 29.10.2020 ora 08⁴⁵

Data intrării în laborator 29.10.2020 ora 12³⁰

Tipul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR Sebiș

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,1	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	1,25	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	25	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	20	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018

(Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel



Responsabil analiză microbiologie

Dr. Iacob Cristiana

Dr. Iacob Cristiana Maria
medic primar
medicină de laborator
Cod A110622



Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

JURCĂ-PAVEN CLAUDIA

Chimist
Cod parafă: 570076



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3220/04.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1129 /29.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 29.10.2020 ora 09⁰⁰

Data intrării în laborator 29.10.2020 ora 12³⁰

Sursa și locul recoltării – Apă rețea, IR SĂLĂJENI

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,25	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	0,92	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	91	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	30	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

Responsabil analiză microbiologie

Dr. Iacob Cristiana

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar laborator clinic
Cod 516441

Dr. Iacob Cristiana Maria
medic primar
medicină de laborator
Cod A10622



JURCĂ-PAVEN CLAUDIA
Chimist
Cod parafă: 570076

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3221/04.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1129 /29.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 29.10.2020 ora 09²⁰

Data intrării în laborator 29.10.2020 ora 12³⁰

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR BUTENI

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,2	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	1,35	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	37	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	25	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel



Responsabil analiză microbiologie

Dr. Iacob Cristiana

Dr. Iacob Cristiana Maria
medic primar
medicină de laborator
Cod A10622



Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

JURCĂ-PAVEN CLAUDIA
Chimist
Cod parafră: 570076

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3222/04.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1129 /29.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 29.10.2020 ora 10²⁰

Data intrării în laborator 29.10.2020 ora 12³⁰

Relul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR BÂRSA

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,2	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	0,97	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	30	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	17	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018

(Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar laborator clinic
Cod 516441

Responsabil analiză microbiologie

Dr. Iacob Cristiana

Dr. Iacob Cristiana Maria
medic primar
medicină de laborator
Cod A10622

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

JURCĂ-PAVEN CLAUDIA
Chimist
Cod parafă: 570076



BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3223/04.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1129 /29.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 29.10.2020 ora 9⁵⁵

Data intrării în laborator 29.10.2020 ora 12³⁰

Locul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR HODIȘ

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,15	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	1,29	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	38	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	29	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018

(Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel

DR. MAGHIAR CORNEL
Medic primar laborator clinic
Cod 516441

Responsabil analiză microbiologie

Dr. Iacob Cristiana

Dr. Iacob Cristiana Maria
medic primar
medicină de laborator
Cod A10622

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

JURCĂ-PAVEN CLAUDIA
Chimist
Cod parafă: 570076



BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI ARAD
310036-Arad, str. Andrei Șaguna, nr. 1-3
Tel. 0257. 254. 438 ; Fax: 0257. 230. 010
web: www.dsparad.ro, e-mail: dspj.ar@rdslink.ro
Operator date cu caracter personal nr. 34651

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3224/04.11.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1129 /29.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 29.10.2020 ora 9⁴⁰

Data intrării în laborator 29.10.2020 ora 12³⁰

Tipul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR CUIED

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,25	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	1,30	≤ 5
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
5	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	0	0/100ml
6	Număr de colonii / ml la 22 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	45	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	40	nici o modificare anormală

Proba a fost recoltată conform standardelor SR EN ISO 19485/2007 și SR EN ISO 5667-3/2018 (Prelevarea, conservarea, manipularea probelor de apă).

Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

Coordonator laborator

Dr. Maghiar Cornel



Responsabil analiză microbiologie

Dr. Iacob Cristiana

Dr. Iacob Cristiana Maria
medic primar
medicină de laborator
Cod A10622



Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jucă Paven Claudia

JUCĂ-PAVEN CLAUDIA

Chimist
Cod parafă: 570076

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Str. Dr. A. Leonte nr. 1 - 3, 050463 București, ROMÂNIA
Tel: (+4) 021 318 36 20, Director: (+4) 021 318 36 00, (+4) 021 318 36 02, Fax: (+4) 021 312 34 26



CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ CLUJ

Str. L. Pasteur nr. 6, 400349 Cluj-Napoca, ROMÂNIA
Tel: (+4) 0264 594 252, Tel/Fax: (+4) 0264 593 112

Laboratorul de Igiena Radiațiilor

BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 98/02.11.2020



Solicitant: S.C. TERMO-CONSTRUCT S.A. Sebiș, jud. Arad

Comanda înregistrată la Nr. 1608/06.10.2020

Cod probă: LIR 98

Produsul analizat: apă potabilă ieșire stație tratare apă Sebiș

Proveniența: consumator apă rețea ieșire stație tratare apă Sebiș

Data prelevării: 05.10.2020 prelevat de către DSP Arad

Data recepției: 06.10.2020

Data finalizării analizei: 02.10.2020

Analize solicitate: Determinarea activității alfa și beta globale

Rezultate:

Parametrii analizați	Metoda de analiză	Rezultate (Bq/l)	Valori de referință (Bq/l)
a) Concentrație de activitate alfa globală (echivalent ^{241}Am)	SR EN ISO 10704/2016	< 0.05	< 0.1
b) Concentrație de activitate beta globală (echivalent $^{90}\text{(Sr+Y)}$)	SR EN ISO 10704/2016	< 0.35	< 1

Concluzii:

1. Valoarea activității alfa globale a probei analizate este mai mică decât valoarea de referință.
2. Valoarea activității beta globale a probei analizate este mai mică decât valoarea de referință.
3. Pe baza valorilor activității alfa și beta globale se estimează: DETR < 0.1 mSv/an
4. Proba prezentată la analiză **se încadrează** în prevederile Legii 458/2002 privind calitatea apei potabile și Legii 301/2015 privind cerințele de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa potabilă.

Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinele emise pentru probele cu codurile: LIM 320, LIAN 396.

Rezultatele se referă numai la proba analizată. Buletinul de analiză poate fi reprodus doar integral. Reproducerea parțială este permisă numai cu aprobarea scrisă a CRSP Cluj.

Coordonator laborator

Dr. Burkhardt Rita

Responsabil analiză/Executant

Chim. pr. Prodan Edda

Fiz. Pr. Fulea Dan