



**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. 3166/29.10.2020**

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1108/22.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 22.10.2020 ora 7<sup>55</sup>

Data intrării în laborator 22.10.2020 ora 22<sup>30</sup>

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR SEBIȘ

	<b>Parametru</b>	<b>Metoda de analiză</b>	<b>Valori obținute</b>	<b>Valori CMA</b>
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	3,45	$\leq 5$
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	7	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  
medic specialist  
medicină de laborator  
Cod 410622

**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. 3167/29.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1108/22.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 22.10.2020 ora 8<sup>15</sup>

Data intrării în laborator 22.10.2020 ora 22<sup>30</sup>

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	0,2	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	3,95	$\leq 5$
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	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. Jacob Cristiana

Dr. Jacob Cristiana Marta  
medic specialist  
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. 3168/29.10.2020**

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1108/22.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 22.10.2020 ora 8<sup>45</sup>

Data intrării în laborator 22.10.2020 ora 22<sup>30</sup>

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	0,25	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	4,12	$\leq 5$
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
/	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

DR. MAGHIAR CORNEL  
Medic primar laborator clinic  
Cod 516441

**Responsabil analiză microbiologică**

Dr. Iacob Cristiana

Dr. Iacob Cristiana Marta  
medic specialist  
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. 3169/29.10.2020**

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1108/22.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 22.10.2020 ora 9<sup>30</sup>

Data intrării în laborator 22.10.2020 ora 22<sup>30</sup>

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

	<b>Parametru</b>	<b>Metoda de analiză</b>	<b>Valori obținute</b>	<b>Valori CMA</b>
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	3,75	$\leq 5$
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
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

**Responsabil analiză microbiologie**

Dr. Iacob Cristiana

**Responsabil analiză chimie**

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

DR. MAGHIAR CORNEL  
Medic primar laborator clinic  
Cod 51644

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate

Dr. Iacob Cristiana Maria  
medic specialist  
medicină de laborator  
Cod 410622



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. 3170/29.10.2020**

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1108/22.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 22.10.2020 ora 9<sup>20</sup>

Data intrării în laborator 22.10.2020 ora 22<sup>30</sup>

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

	<b>Parametru</b>	<b>Metoda de analiză</b>	<b>Valori obținute</b>	<b>Valori CMA</b>
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	3,68	$\leq 5$
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	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

DR. MAGHIAR CORNEL  
Medic primar laborator clinic  
Cod 516441

**Responsabil analiză microbiologică**

Dr. Iacob Cristiana

Dr. Iacob Cristiana Maria  
medic specialist  
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. 3171/29.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1108/22.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 22.10.2020 ora 9<sup>05</sup>

Data intrării în laborator 22.10.2020 ora 22<sup>30</sup>

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	4,25	$\leq 5$
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	34	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

**Responsabil analiză microbiologică**

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 specialist  
medicină de laborator și toxicologie  
Cod AT0622  
Direcția de Sănătate  
Publică  
ARAD  
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII

JURCĂ-PAVEN CLAUDIA  
Chimist  
Cod pafafă: 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 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) 593371



acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI1189

Laboratorul de Igiena Mediului

**BULETIN DE ANALIZĂ**  
Nr. LIM320-321

Beneficiar: <b>S.C. Termo-Construct S.A.</b> Adresa: <b>Localitatea SEBIS, jud. ARAD</b> Proba prelevată de: client prin DSP Arad, conform Procesului verbal anexat nr. 2184/ 05.10.2020 Tipul solicitării: cerere de analiză	Comanda Nr./data: <b>1608/06.10.2020</b> Data recepției probei: <b>06.10.2020</b> Data finalizării analizelor: <b>08.10.2020</b>
---	--

**Descriere proba:**

**Cod proba - denumire proba:**

LIM 320- Apa potabila

LIM 321- Apa potabila

**Punct de prelevare:**

LIM 320- iesire din statia de tratare Uzina de apa Sebis, jud. Arad (IR)

LIM 321- consumator, statia de tratare Uzina de apa Sebis, jud. Arad (CR)

**Data și ora prelevării:** 05.10.2020

**Descriere ambalaj:** recipiente din sticlă brună cu dop filet cu capacitatea de 0.5 L respectiv 1L si un recipient din material polimeric (PET) cu capacitatea de 0,5 l

**PARAMETRII CHIMICI**

Nr. Crt.	Parametrul /UM	Metoda de analiză	Valoare determinata		Valoarea admisa conform Legii 458/2002 cu modif. și compl. ulterioare
			Codul probei		
			LIM 320	LIM 321	
1.	Benzen*, µg/l	SR ISO 11423/1/2000	<0,05	<0,05	1 µg/l
2.	Fluoruri, mg/l	PS 01 LIM, ed.2	0,058	0,057	1,2 mg/l
3.	Bromuri, mg/l	SR EN ISO 10304-1/2009	<0,131	<0,131	-
4.	Tetracloretenă*, µg/l	SR EN ISO 10301/2003	<0,067	<0,067	-
5.	Tricloretenă*, µg/l		<0,067	<0,067	-
6.	Suma compușilor tetracloretenă și tricloretenă*, µg/l		-	-	10 µg/l
7.	1,2 Dicloretenă*, µg/l		<0,3	<0,3	3 µg/l
8.	Trihalometani* (µg/l)	Cloroform	31,26	27,63	-
		Bromdiclorometan	8,44	7,22	-
		Dibromclorometan	0,89	0,79	-





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

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  
 ÎNCERCĂRI



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

		Bromoform		<0,66	<0,66	-
		Total trihalometani		40,59	35,64	100 µg/l
9.	Pesticide, µg/l	alfa-HCH	PS 02 LIM, editia 03 SR EN ISO 6468/2000	< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		gama-HCH		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		beta-HCH		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		delta-HCH		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		heptaclor		< 0,009	< 0,009	0,03 µg/l
		aldrin		< 0,009	< 0,009	0,03 µg/l
		cis-heptaclorepoxid (izomer B)		<0,009	<0,009	0,03 µg/l
		gama-clordan		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		Alfa-clordan		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		Alfa- endosulfan (endosulfan I)		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		4,4'- DDE		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		Dieldrin		< 0,009	< 0,009	0,03 µg/l
		Endrin		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		44'-DDD		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		Beta-endosulfan (endosulfan II)		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		44'-DDT		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		endrin aldehida		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		endosulfan sulfat		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		Metoxiclor		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		2,4'- DDE*		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
		2,4'- DDD*		< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l
2,4'- DDT*	< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l			
Tecnazene*	< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l			
Hexaclorbenzen*	< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l			
Quintozene*	< 0,025	< 0,025	0,1 µg/l			
trans-heptaclorepoxid (izomer A)*	< 0,009	< 0,009	0,03 µg/l			

Comentarii:

Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinele: LIAN396-397;

Coordonator Laborator  
 Chim. sp. Raluca Motișe

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

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 Igiene Mediului  
 (LIM)



acreditat pentru  
 ÎNCERCARE



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

**BULETIN DE ANALIZĂ**  
**Nr. LIM405**

Beneficiar: SC Termoconstruct S.A.. Adresa: Str. Romană, nr.4A, loc. Sebiș, jud. Arad Proba prelavată de: client prin DSP Arad conform proces verbal nr. 2200/26.10.2020 Tipul solicitării: cerere de analiză	Comanda Nr. 1795/27.10.2020 Data recepției probei: 27.10.2020 Data finalizării analizelor: 30.10.2020
--	---

**Descriere proba:**

**Cod proba - denumire proba:** LIM405- Apă potabilă (suprafata)

**Punct de prelevare:** Iesire din Stația de Tratare Uzina de apă Sebiș, jud. Arad

**Data și ora prelevării:** 26.10.2020

**Descriere ambalaj:** recipiente din sticlă brună cu capacitatea de 1 L, respectiv 0,5L si un recipient din material polimeric (PET) cu capacitatea de 0,5 L

**PARAMETRII CHIMICI:**

Nr. Crt.	Parametrul/UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoare admisă conf. Legii 458/2002 cu modif. și compl. Ulterioare	
			Codul probei LIM405		
1.	Tetracloretenă*, μg/l	SR EN ISO 10301/2003	<0,067	-	
2.	Tricloretenă*, μg/l		<0,067	-	
3.	Suma compușilor tetracloretenă si tricloretenă*, μg/l		-	10 μg/l	
4.	1,2 Dicloretenă*, μg/l		<0,3	3 μg/l	
5.	Trihalometani* (μg/l)		Cloroform	17,50	-
			Bromdiclormetan	4,42	-
		Dibromclormetan	<0,1	-	
		Bromoform	<0,66	-	
	Total trihalometani	21,92	100 μg/l		
6.	Benzen*, μg/l	SR ISO 11423/1/2000	<0,1	1 μg/l	
7.	Pesticide organoclorurate (μg/l)	PS 02 LIM, editia 03 SR EN ISO 6468/2000	alfa HCH	<0,025	0,1 μg/l
			gama HCH	<0,025	0,1 μg/l
			beta HCH	<0,025	0,1 μg/l
			delta HCH	<0,025	0,1 μg/l
			heptaclor	<0,009	0,03 μg/l
			aldrin	<0,009	0,03 μg/l

Cod BA-11-01-LIM

Data eliberării: 26.10.2020  
 Exemplar 1/2  
 Pag 1 din 2





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



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

acreditat pentru  
 ÎNCERCARE



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

Laboratorul de Igiena Mediului  
 (LIM)

		heptachlor endo epoxid		<0,009	0,03 µg/l
		alfaclordan		< 0,025	0,1 µg/l
		gamaclordan		< 0,025	0,1 µg/l
		alfa endosulfan		< 0,025	0,1 µg/l
		4,4' DDE		< 0,025	0,1 µg/l
		dieldrin		< 0,009	0,03 µg/l
		endrin		< 0,025	0,1 µg/l
		4,4' DDD		< 0,025	0,1 µg/l
		beta endosulfan		< 0,025	0,1 µg/l
		4,4' DDT		< 0,025	0,1 µg/l
		endrin aldehida		< 0,025	0,1 µg/l
		metoxiclor		< 0,025	0,1 µg/l
		endosulfan sulfat		< 0,025	0,1 µg/l
8.	Fluoruri, mg/l		PS 01 LIM, ed.2 SR EN ISO 10304-1/2009	<0,03	1,2 mg/l
9.	Bromuri, mg/l			<0,131	-

Comentarii:.....

Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinul: LIAN502 și LSO454

Coordonator Laborator  
 Chim. sp. Raluca Motiuc

Responsabil analiza/Executant  
 Chim. pr. Horga Cristina  
 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) 593112

Laboratorul de Sănătate Ocupațională

**BULETIN DE ANALIZĂ**  
**Nr. LSO 488/21.10.2019**



Beneficiar: <b>SC TERMO-CONSTRUCT SA</b> , str. Romană, nr.4A, loc. Sebiș, jud. Arad Proba prelevată de: <b>client X</b> laborator Tipul solicitării: - programe naționale - contracte - cerere de analiză X	Comanda nr. <b>1741/26.09.2019</b> Data executării analizelor: <b>3-8.10.2019</b> Data eliberării buletinului de analiză: <b>21.10.2019</b>
--	---

**Denumire produs:**  
- proba **LSO 488**: 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 488	
1.	Stibiu, μg/l	ICP-OES SR EN ISO 11885/2004	<1	5
2.	Bor, mg/l		<0,01	1
3.	Sodiu, mg/l		2,62	200

Comentarii : Limite de detectie a 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 331 și LIM 331.

**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 489/21.10.2019**



Beneficiar: <b>SC TERMO-CONSTRUCT SA</b> , str. Romană, nr.4A, loc. Sebiș, jud. Arad Proba prelevată de: client <b>X</b> laborator Tipul solicitării: - programe naționale - contracte - cerere de analiză <b>X</b>	Comanda nr. <b>1741/26.09.2019</b> Data executării analizelor: <b>3-8.10.2019</b> Data eliberării buletinului de analiză: <b>21.10.2019</b>
---	---

**Denumire produs:**  
- proba LSO 489: apă potabilă la consumator- 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 489	
1.	Stibiu, µg/l	ICP-OES SR EN ISO 11885/2004	<1	5
2.	Bor, mg/l		<0,01	1
3.	Sodiu, mg/l		2,91	200

Comentarii : Limite de detectie a 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 332 și LIM 332.

**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. 3010/20.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1061/13.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 13.10.2020 ora 10<sup>10</sup>

Data intrării în laborator 13.10.2020 ora 13<sup>30</sup>

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, CR SEBIȘ, Str. Salcânilor, Nr. 45.

	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 <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467/2001	1,49	5,0
8	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	4,95	≤ 5
9	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,1	≥ 0,1- ≤ 0,5
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	21	nici o modificare anormală
14	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	17	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

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



Dr. Iacob Cristiana  
medic specialist  
medicină de laborator  
A10622

JURCĂ PAVEN CLAUDIA  
Chimist

Cod panafă: 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. 3011/20.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1061/13.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 13.10.2020 ora 10<sup>20</sup>

Data intrării în laborator 13.10.2020 ora 13<sup>30</sup>

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, CR Sebiș, Hidrant, Str. Republicii

	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 <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467/2001	1,52	5,0
8	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	4,04	≤ 5
9	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,15	≥ 0,1- ≤ 0,5
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	20	nici o modificare anormală
14	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	15	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

DR. MAGHIAR CORNEL  
Primar laborator  
Cod. F.C. Laborator clinic  
Coordonator laborator

Responsabil analiză microbiologie

Dr. Iacob Cristiana

Responsabil analiză chimie

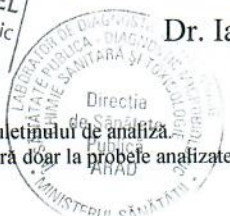
Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



Dr. Iacob Cristiana  
medic specialist  
medicină de laborator  
Cod Arad 22

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

## BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 3012/20.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1061/13.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 13.10.2020 ora 10<sup>00</sup>

Data intrării în laborator 13.10.2020 ora 13<sup>30</sup>

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

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	3,03	≤ 5
2	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,15	≥ 0,1- ≤ 0,5
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	21	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 Marita  
medic specialist  
medicină de laborator  
Cod 416652

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. 3013/20.10.2020**

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1061/13.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 13.10.2020 ora 9<sup>40</sup>

Data intrării în laborator 13.10.2020 ora 13<sup>30</sup>

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

	<b>Parametru</b>	<b>Metoda de analiză</b>	<b>Valori obținute</b>	<b>Valori CMA</b>
1	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	3,89	≤ 5
2	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,2	≥ 0,1- ≤ 0,5
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
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 microbiologică**

Dr. Iacob Cristiana

**Responsabil analiză chimie**

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia



Iacob Cristiana, Marita  
medic specialist  
în laborator  
microbiologic  
2020

JURCĂ-PAVEN CLAUDIA



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. 3014/20.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1061/13.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 13.10.2020 ora 9<sup>20</sup>

Data intrării în laborator 13.10.2020 ora 13<sup>30</sup>

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

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	4,97	≤ 5
2	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,2	≥ 0,1- ≤ 0,5
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	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. Iacob Cristiana

**Responsabil analiză chimie**

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

DR. MAGHIAR CORNEL  
Medic primar laborator clinic  
Cod 516441



Dr. Iacob Cristiana  
medic specialist  
medicină de laborator  
Cod A10622

JURCĂ-PAVEN CLAUDIA  
Chimist  
Cod pașaport: 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. 3015/20.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1061/13.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 13.10.2020 ora 8<sup>25</sup>

Data intrării în laborator 13.10.2020 ora 13<sup>30</sup>

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

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	4,72	≤ 5
2	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,25	≥ 0,1- ≤ 0,5
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	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**

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

DR. MAGHIAR CORNEL  
Medic primar laborator clinic  
Cod 5164/1



Dr. Iacob Cristiana Marta  
medic specialist  
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. 3016/20.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1061/13.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 13.10.2020 ora 8<sup>45</sup>

Data intrării în laborator 13.10.2020 ora 13<sup>30</sup>

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

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	4,53	≤ 5
2	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,15	≥ 0,1- ≤ 0,5
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	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

**Responsabil analiză chimie**

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

DR. MAGHIAR CORNEL  
Medic primar laborator clinic  
Cod 516441



Dr. Iacob Cristiana  
medic specialist  
medicină de laborator  
Cod 416622

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. 3017/20.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1061/13.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 13.10.2020 ora 9<sup>00</sup>

Data intrării în laborator 13.10.2020 ora 13<sup>30</sup>

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

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	4,15	≤ 5
2	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,25	≥ 0,1- ≤ 0,5
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	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 microbiologică**

Dr. Iacob Cristiana

**Responsabil analiză chimie**

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

DR. MAGHIAR CORNEL  
Medic primar  
Cod 516441



Dr. Iacob Cristiana Maria  
medic specialist  
medicină de laborator  
Cod 410622

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. 2930/15.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1044/08.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 08.10.2020 ora 7<sup>55</sup>

Data intrării în laborator 08.10.2020 ora 14<sup>30</sup>

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	0,15	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	4,22	$\leq 5$
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	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

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. 2931/15.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1044/08.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 08.10.2020 ora 8<sup>10</sup>

Data intrării în laborator 08.10.2020 ora 14<sup>30</sup>

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	4,33	$\leq 5$
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
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 microbiologică**

Dr. Iacob Cristiana

**Responsabil analiză chimie**

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia



JURCĂ-PAVEN CLAUDIA  
Chimist  
Cod parafă: 57007e

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. 2932/15.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1044/08.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 08.10.2020 ora 8<sup>50</sup>

Data intrării în laborator 08.10.2020 ora 14<sup>30</sup>

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	0,23	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	3,84	$\leq 5$
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	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

DR. MAGHIAR CORNEL  
Medic primar laborator clinic  
Cod 516441

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. 2933/15.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1044/08.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 08.10.2020 ora 8<sup>45</sup>

Data intrării în laborator 08.10.2020 ora 14<sup>30</sup>

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	0,24	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	3,91	$\leq 5$
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	52	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

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. 2934/15.10.2020**

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1044/08.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 08.10.2020 ora 9<sup>30</sup>

Data intrării în laborator 08.10.2020 ora 14<sup>30</sup>

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

	<b>Parametru</b>	<b>Metoda de analiză</b>	<b>Valori obținute</b>	<b>Valori CMA</b>
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	3,77	$\leq 5$
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
	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

**MAGHIAR CORNEL**  
Medic primar laborator clinic  
Cod 516441

**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. 2935/15.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 1044/08.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 08.10.2020 ora 9<sup>30</sup>

Data intrării în laborator 08.10.2020 ora 14<sup>30</sup>

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	0,25	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	4,26	$\leq 5$
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	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 microbiologică

Dr. Iacob Cristiana

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

DR. MAGHIAR CORNEL  
Medic primar laborator clinic  
Cod 516441

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



JURCĂ-PAVEN CLAUDIA

Chimist  
Cod parafă: 570076



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

acreditat pentru  
INCERCARE



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

Laboratorul de Igiena Mediului  
(LIM)

**BULETIN DE ANALIZĂ**  
**Nr. LIM331**

Beneficiar: SC Termoconstruct S.A.. Adresa: Str. Romană, nr.4A, loc. Sebiș, jud. Arad Proba prelavată de: client prin DSP Arad conform proces verbal nr. 2290/25.09.2019 Tipul solicitării: cerere de analiză	Comanda Nr. 1741/26.09.2019 Data recepției probei: 26.09.2019 Perioada executării analizei: 26.09.2019-30.09.2019 Data eliberării buletinului de analiză: 15.10.2019
--	---

**Descriere proba:**

**Cod proba - denumire proba:** LIM331- Apă potabilă ieșire stație de tratare

**Punct de prelevare:** Stația de Tratare apă potabilă Uzina de apă Sebiș, jud. Arad

**Data și ora prelevării:** 25.09.2019

**Descriere ambalaj:** : recipiente din sticlă brună cu capacitatea de 1 L, respectiv 0,5L si un recipient din material polimeric (PET) cu capacitatea de 0,5 L

**PARAMETRII CHIMICI:**

Nr. Crt.	Parametrul/UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoare admisă conf. Legii 458/2002 cu modif. și compl. Ulterioare	
			Codul probei LIM331		
1.	Tetracloretenă*, µg/l	SR EN ISO 10301/2003	<0,067	-	
2.	Tricloretenă*, µg/l		<0,067	-	
3.	Suma compușilor tetracloretenă si tricloretenă*, µg/l		-	10 µg/l	
4.	1,2 Dicloretenă*, µg/l		<0,3	3 µg/l	
5.	Trihalometani* (µg/l)		Cloroform	17,21	-
			Bromdiclormetan	4,35	-
		Dibromclormetan	<0,1	-	
		Bromoform	<0,66	-	
	Total trihalometani	21,56	100 µg/l		
6.	Benzen*, µg/l	SR ISO 11423/1/2000	<0,05	1 µg/l	
7.	Pesticide organoclorurate (µg/l)	PS 02 LIM, editia 03/rev. 02 SR EN ISO 6468/2000	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





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



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

acreditat pentru  
 ÎNCERCARE



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

Laboratorul de Igiena Mediului  
 (LIM)

		heptachlor endo epoxid		< 0,004	0,03 µg/l
		trans-clordan		< 0,01	0,1 µg/l
		cis-clordan		< 0,006	0,1 µg/l
		alfa endosulfan		< 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
		beta endosulfan		< 0,006	0,1 µg/l
		4,4' DDT		< 0,077	0,1 µg/l
		endrin aldehida		< 0,005	0,1 µg/l
		metoxiclor		< 0,008	0,1 µg/l
		endosulfan sulfat		< 0,007	0,1 µg/l
8.	Fluoruri, mg/l		PS 01 LIM, ed.2	0,06	1,2 mg/l
9.	Bromuri, mg/l		rev.3	<0,131	-
			SR EN ISO		
			10304-1/2009		

Comentarii:.....

Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinul: LIAN331 și LSO488

Coordonator Laborator  
 Chim. sp. Raluca Motioc

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.



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



Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 București, 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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

Laboratorul de Igiena Mediului  
(LIM)

BULETIN DE ANALIZĂ  
Nr. LIM332

Beneficiar: SC Termoconstruct S.A. Adresa: Str. Romană, nr.4A, loc. Sebiș, jud. Arad Proba prelavată de: client prin DSP Arad conform proces verbal nr. 2290/25.09.2019 Tipul solicitării: cerere de analiză	Comanda Nr. 1741/26.09.2019 Data recepției probei: 26.09.2019 Perioada executării analizei: 26.09.2019-30.09.2019 Data eliberării buletinului de analiză: 15.10.2019
---	---

Descriere proba:

Cod proba - denumire proba: LIM332- Apă potabilă la consumator

Punct de prelevare: Consumator - Stația de Tratare Uzina de apă Sebiș, jud. Arad

Data și ora prelevării: 25.09.2019

Descriere ambalaj: recipiente din sticlă brună cu capacitatea de 1 L, respectiv 0,5L și un recipient din material polimeric (PET) cu capacitatea de 0,5 L

PARAMETRII CHIMICI:

Nr. Crt.	Parametrul/UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valoare admisă conf. Legii 458/2002 cu modif. Și compl. Ulterioare	
			Codul probei LIM332		
1.	Tetracloretenă*, μg/l	SR EN ISO 10301/2003	<0,067	-	
2.	Tricloretenă*, μg/l		<0,067	-	
3.	Suma compușilor tetracloretenă și tricloretenă*, μg/l		-	10 μg/l	
4.	1,2 Dicloretenă*, μg/l		<0,3	3 μg/l	
5.	Trihalometani* (μg/l)		Cloroform	20,39	-
			Bromdiclormetan	8,19	-
		Dibromclormetan	<0,1	-	
		Bromoform	<0,66	-	
	Total trihalometani	28,58	100 μg/l		
6.	Benzen*, μg/l	SR ISO 11423/1/2000	<0,05	1 μg/l	
7.	Pesticide organoclorurate (μg/l)	PS 02 LIM, editia 03/rev. 02 SR EN ISO 6468/2000	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
			heptachlor endo epoxid	<0,004	0,03 μg/l





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



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

acreditat pentru  
 ÎNCERCARE



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

Laboratorul de Igiena Mediului  
 (LIM)

		trans-clordan		< 0,01	0,1 µg/l
		cis-clordan		< 0,006	0,1 µg/l
		alfa endosulfan		< 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
		beta endosulfan		< 0,006	0,1 µg/l
		4,4' DDT		< 0,077	0,1 µg/l
		endrin aldehida		< 0,005	0,1 µg/l
		metoxiclor		< 0,008	0,1 µg/l
		endosulfan sulfat		< 0,007	0,1 µg/l
8.	Fluoruri, mg/l		PS 01 LIM, ed.2 rev.3	0,44	1,2 mg/l
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 buletinul: LIAN332 și LSO489

Coordonator Laborator  
 Chim. sp. Raluca Motiuc

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 331

<b>Solicitant : SC TERMO-CONSTRUCT SA</b> Adresa Str. Romană nr.4A , Sebiș, jud Arad Proba prelevată de : client prin DSP Arad, conform Procesului Verbal de prelevare nr. 2290/ 25.09.2019 Tipul solicitării: - programe naționale - contracte - cerere de analiză X	Comanda nr.: 1741/26.09.2019 Data prelevării 25.09.2019 Data recepției probei:26.09.2019 Cod probă: <b>LIAN 331</b> Perioada executării analizelor: 26.09.2019 – 11.10.2019 Data eliberării buletinului de analiză: 11. 10.2019
---	--

**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
<b>Metale</b>				
1	Seleniu, µg/l	SR EN ISO 15586/2004	1,60	10
2	Arsen, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	2,59	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 331 și LSO 488

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  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ  
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



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  
ÎNCERCĂRI



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

Laboratorul Igiena Alimentației și Nutriției (LIAN)

**BULETIN DE ANALIZĂ**

Nr. LIAN 332

<b>Solicitant : SC TERMO-CONSTRUCT SA</b> Adresa Str. Romană nr.4A , Sebiș, jud Arad Proba prelevată de : client prin DSP Arad, conform Procesului Verbal de prelevare nr. 2290/ 25.09.2019 Tipul solicitării: - programe naționale - contracte - cerere de analiză X	Comanda nr.: 1741/26.09.2019 Data prelevării 25.09.2019 Data recepției probei:26.09.2019 Cod probă: <b>LIAN 332</b> Perioada executării analizelor: 26.09.2019 – 11.10.2019 Data eliberării buletinului de analiză: 11. 10.2019
---	--

**1. Date referitoare la probă:**

Tip probă: Apă potabilă

Locul prelevării: consumator Stație 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	Valoarea admisă conform Legii 458/2002 actualizată
<b>Metale</b>				
1	Seleniu, µg/l	SR EN ISO 15586/2004	1,93	10
2	Crom, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	< 1,03	50
3	Nichel, µg/l		< 1,41	20
4	Arsen, µg/l		1,95	10
5	Plumb, µg/l		< 0,18	10
6	Cadmiu, µg/l		< 0,036	5
7	Cupru, mg/l	SR ISO 8288-2001	0,01	0,1
8	Zinc, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	< 6	5000
9	Mercur, µg/l	PS- 02 LIAN ed.03/rev.01	< 0,109	1
<b>Hidrocarburi policiclice aromatice</b>				
10*	Benz(a)piren, µg/l		< 0,0009	0,01
11*	Benzo(b)fluorantren, µg/l		< 0,0009	-
12*	Benzo(k)fluorantren, µg/l	SR EN ISO 17993/2006 PS-01 LIAN ed.02/rev.02	< 0,0009	-
13*	Benzo(ghi)perilen, µg/l		< 0,0018	-
14*	Indeno(1,2,3,-cd)piren, µg/l		< 0,0018	-
15*	Suma compușilor de la nr. 11-14, µg/l	-	-	0,10

**Limite detecție metode:**

AAS - Pb 0,18 µg/l, Cd 0,036 µg/l, Hg 0,109 µg/l, Ni 1,41 µg/l, Cr 1,03 µg/l, As 1 µg/l, Se 1 µg/l, Cu 0,006 mg/l, Zn 6 µg/l,

HPLC: Benzo(g,h,i)perylene, Indeno(1,2,3-c,d)pyrene : 0,0018 µg/l, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene: 0,0009 µg/l

Comentarii: -

Observație: Rezultatele din prezentul buletin de analiză trebuie corelate cu rezultatele din buletinele LIM 332 și LSO 489

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 reproduș 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.

Cod: BA-11-01 LIAN

Pag. 1/1

Exemplar nr. 1/2





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. 2877/08.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de SUSAN ALIN

Comandă analiză 1015/01.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 01.10.2020 ora 7<sup>55</sup>

Data intrării în laborator 01.10.2020 ora 11<sup>30</sup>

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR SEBIȘ

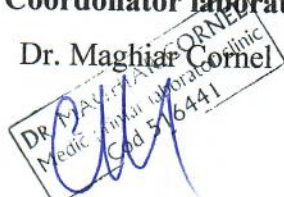
	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,15	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,15	$\leq 5$
3	Bacterii coliforme / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
4	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
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	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 microbiologică

Dr. Andreica Lacrumioara

Dr. ANDREICA LĂCRĂMIOARA  
Medic primar  
Medicină de laborator  
Cod: 994518

Responsabil analiză chimie

Chimist Belean Zoita



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. 2878/08.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de SUSAN ALIN

Comandă analiză 1015/01.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 01.10.2020 ora 8<sup>10</sup>

Data intrării în laborator 01.10.2020 ora 11<sup>30</sup>

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

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,10	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,24	$\leq 5$
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	13	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	6	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. Andreica Lacrimioara



**Responsabil analiză chimie**

Chimist Belean Zoita



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. 2879/08.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de SUSAN ALIN

Comandă analiză 1015/01.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 01.10.2020 ora 8<sup>35</sup>

Data intrării în laborator 01.10.2020 ora 11<sup>30</sup>

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	0,11	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	1,98	$\leq 5$
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	8	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. Maghiară Cornelia

Medic primar  
Cod. 51644

Responsabil analiză microbiologică

Dr. Andreica Lacrimioara

Dr. ANDREICA LACRĂMIOARA  
Medic primar  
Medicină de laborator  
Cod. 994518

Responsabil analiză chimie

Chimist Belcan Zoita

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGARE  
IN SĂNĂTATE PUBLICĂ  
DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC  
CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE  
ARAD

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. 2880/08.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de SUSAN ALIN

Comandă analiză 1015/01.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA BARSA

Data recoltării 01.10.2020 ora 9<sup>15</sup>

Data intrării în laborator 01.10.2020 ora 11<sup>30</sup>

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR BARSA

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,12	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,06	$\leq 5$
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	12	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	5	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. Maghiară Corne



Responsabil analiză microbiologie

Dr. Andreica Lacrimioara



Responsabil analiză chimie

Chimist Belean Zoita



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. 2881/01.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de SUSAN ALIN

Comandă analiză 1015/01.10.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA HODIS

Data recoltării 01.10.2020 ora 9<sup>00</sup>

Data intrării în laborator 01.10.2020 ora 11<sup>30</sup>

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR HODIS

	Parametru	Metoda de analiză	Valori obținute	Valori CMA
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,12	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,20	$\leq 5$
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	9	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	6	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. Andreica Lacrimioara



Responsabil analiză chimie

Chimist Belcan Zoita



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

## BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 2882/08.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de SUSAN ALIN

Comandă analiză 1015/01.10.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 01.10.2020 ora 8:45

Data intrării în laborator 01.10.2020 ora 11<sup>30</sup>

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	0,10	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	2,32	$\leq 5$
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	24	nici o modificare anormală
7	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

Responsabil analiză microbiologie

Dr. Andreica Lacrimioara

Responsabil analiză chimie

Chimist Belean Zoita

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate

Dr. ANDREICA LACRIMIOARA  
Medicină Primar  
Medicină de laborator  
Cod: 994518



**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. 2823/05.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de As. Mocan Monica, D.S.P. Arad, P.V. 3555/28.09.2020, AUDIT

Comandă analiză 1003/28.09.2020

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

Data recoltării 28.09.2020 ora 13<sup>30</sup>

Data intrării în laborator 28.09.2020 ora 15<sup>30</sup>.

Felul sursei și locul recoltării – Apă rețea, IR SEBIȘ

	<b>Parametru</b>	<b>Metoda de analiză</b>	<b>Valori obținute</b>	<b>Valori CMA</b>
1	Clor rezidual (mg/l)	SR EN ISO 7393-1/2002	0,1	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Escherichia coli / 100ml	SR EN ISO 9308-1 :2015	0	0/100ml
3	Enterococ /100ml	SR EN ISO 7899-2 :2002	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**

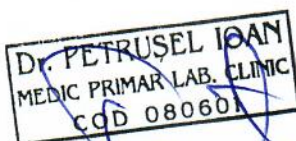
Dr. Maghiar Cornel

**Responsabil analiză microbiologie**

Dr. Petrușel Ioan

**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  
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

Cod BA -19-02

BULETIN DE ANALIZĂ Nr.120/04.10.2019

Exemplar nr. 1, pag. 1 din 1

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

Comanda înregistrată la Nr. 1741/26.09.2019

**Produsul analizat:** apă rețea Sebiș, jud. Arad

**Proveniența:** consumator apă rețea Sebiș, jud. Arad

**Data prelevării:** 25.09.2019 prelevat de către DSP Arad

**Data recepției:** 26.09.2019

**Data finalizării analizei:** 04.10.2019

**Analize solicitate:**

Determinarea activității alfa și beta globale, estimare DETR



**Rezultate:**

Parametrii analizați	Metoda utilizată	Rezultate (Bq/l)	Valori de referință (Bq/l)
a) Concentrație de activitate alfa globală (echivalent $^{241}\text{Am}$ )	SR EN ISO 10704/2016 (PS-01)	< 0.04	< 0.1
b) Concentrație de activitate beta globală (echivalent $^{90}\text{(Sr+Y)}$ )	SR EN ISO 10704/2016 (PS-02)	< 0.64	< 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.

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

Execuția analizei :

Chim. Prodan Edda

Dr. Fiz. Fulea Dan



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. 2805/01.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 9994/24.09.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 24.09.2020 ora 8<sup>05</sup>

Data intrării în laborator 24.09.2020 ora 12<sup>45</sup>

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	0,2	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	1,56	$\leq 5$
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	10	nici o modificare anormală
7	Număr de colonii / ml la 37 ° C	SR EN ISO 6222 :2004	7	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

DR. PETRUȘEL IOAN  
MEDIC PRIMAR LAB. CLINIC  
COD 080601

Responsabil analiză chimică

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

JURCĂ-PAVEN CLAUDIA  
Chimist  
Cod p. af. 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**  
**ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ DIAGNOSTIC MICROBIOLOGIC**  
**CHIMIE SANITARĂ ȘI TOXICOLOGIE**  
ARAD Str. Feleacului Nr. 1 Tel. 0257-280719

## BULETIN DE ANALIZĂ Nr. 2806/01.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 994 /24.09.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 24.09.2020 ora 8<sup>20</sup>

Data intrării în laborator 24.09.2020 ora 12<sup>45</sup>

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	0,15	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	1,72	$\leq 5$
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	21	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**

**Responsabil analiză microbiologică**

**Responsabil analiză chimie**

Dr. Maghiar Cornel  
Medic primar  
Cod 56441  
Coordonator clinic



Dr. Petrușel Ioan

Dr. PETRUȘEL IOAN  
MEDIC PRIMAR LAB. CLINIC  
COD 080601

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. 2807/01.10.2020**

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 994 /24.09.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 24.09.2020 ora 8<sup>45</sup> Data intrării în laborator 24.09.2020 ora 12<sup>45</sup>

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	0,13	$\geq 0,1 - \leq 0,5$
2	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027/2001	1,49	$\leq 5$
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).

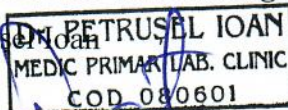
Proba pentru parametrii efectuați corespunde legii privind calitatea apei Nr. 458/2002 modificată și completată de legea 311/2004

**Coordonator laborator**

Dr. Maghiar Cornel

**Responsabil analiză microbiologie**

Dr. Petrușel Ioan



**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. 2808/01.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 994 /24.09.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 24.09.2020 ora 9<sup>00</sup>

Data intrării în laborator 24.09.2020 ora 12<sup>45</sup>

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

	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	1,36	$\leq 5$
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	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

Responsabil analiză microbiologică

Dr. Petrușel Ioan

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

DR. MAGHIAR CORNEL  
Medic primar laborator Clinic  
Cod 516441



Dr. PETRUȘEL IOAN  
MEDIC PRIMAR LAB. CLINIC  
COD 080601

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. 2809/01.10.2020**

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 994/24.09.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 24.09.2020 ora 9<sup>45</sup>

Data intrării în laborator 24.09.2020 ora 12<sup>45</sup>

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	1,68	$\leq 5$
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
	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. Petrușel Ioan

**Responsabil analiză chimie**

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

**DR. MAGHIAR CORNEL**  
Medic primar laborator clinic  
Cod 16441



**Dr. PETRUSEL IOAN**  
MEDIC PRIMAR LAB. CLINIC  
COD 080601

**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. 2810/01.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 994/24.09.2020 - autocontrol

Proveniența S.C. TERMO – CONSTRUCT SA SEBIȘ

Data recoltării 24.09.2020 ora 9<sup>35</sup> Data intrării în laborator 24.09.2020 ora 12<sup>45</sup>

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	1,85	$\leq 5$
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	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

Responsabil analiză microbiologie

Responsabil analiză chimie

Dr. Maghiar Cornel

Dr. Petrușel Ioan

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

Dr. DR. MAGHIAR CORNEL  
Medic primar laborator clinic  
Cod 51644



Dr. PETRUȘEL IOAN  
MEDIC PRIMAR LAB. CLINIC  
COD 08060

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. 2811/01.10.2020

Al probei de APĂ POTABILĂ

Prezentată de Susan Alin

Comandă analiză 994 /24.09.2020 - autocontrol

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

Data recoltării 24.09.2020 ora 9<sup>20</sup>

Data intrării în laborator 24.09.2020 ora 12<sup>45</sup>

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	1,74	$\leq 5$
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	41	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

Responsabil analiză microbiologie

Dr. Petrușel Ioan

Responsabil analiză chimie

Chimist Dr. Jurcă Paven Claudia

BA 19-01

Exemplarul nr 1

Interzisă multiplicarea parțială a buletinului de analiză.

Prezentul buletin de analiză se referă doar la probele analizate



JURCĂ-PAVEN CLAUDIA  
Chimist  
Cod parafă: 570076