

INTRARE / ÎESIRE

NR. 1135

DATA 22.10.2024

acreditat pentru
ÎNCERCARE**LABORATOR MEDIU BIOSOL****SC Biosol psi SRL**

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

100351 APC/APM

Dată emiter raport:

22.10.2024

Detalii

Beneficiar: APA FILIPEȘTII DE TÂRG SRL, STR.REPUBLICII NR.215, FILIPEȘTII DE TÂRG

Nr. comandă/contract: Contract 2844 din 13.10.2020

Tip probă: Ape potabile

Descriere probă: Apă potabilă

Codul probei: **100351 APC/APM**

Numărul fișei de prelevare: 100703

Locul prelevării probei: Foraj 10

Data prelevării/primirii probei: **14.10.2024 / 14.10.2024, Ora prelevării: 10:18**

Data efectuării încercărilor: 14.10.2024 - 18.10.2024

Metoda de prelevare: LMB-IO.06

Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de către Alecu Adrian Dohanov în prezența reprezentantului beneficiarului Nitica Viorel

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordonanta 7/2023
Ape potabile - Analize fizico-chimice					
1	1,2 Dicloretan	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<0,9 ✓	3
2	Aluminiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	3,7 ✓	200
3	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	<0,064 ✓	0,5
4	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5 ✓	10
5	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	32,07 ✓	50
6	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05 ✓	0,5
7	Benzen	SR ISO 11423-1/2000	µg/l	<0,3 ✓	1
8	Benzo[a]piren (HAP)	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,001 ✓	0,01
9	Bor	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,25 ✓	1,5
10	Cadmiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2 ✓	5
11	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	µg/l	<10 ✓	50
12	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1 ✓	0,1 - 0,5
13	Clor rezidual total	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1 ✓	-
14	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	68,02 ✓	250
15	Conductivitate	SR EN 27888/1997	µS/cm	902,3 ✓	2500
16	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	8,15 ✓	50
17	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,0028 ✓	2
18	Duritate totala	SR ISO 6059/2008	°D	21,879 ✓	>5
19	Fier total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	113 ✓	200
20	Fluoruri	ASTM D1179/2016	mg/l	0,23 ✓	1,5
21	Hidrocarburi aromatice policiclice	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,004 ✓	0,1

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE
Număr raport:

100351 APC/APM

Data emiterie raport:

22.10.2024

22	Mangan	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	5,317 ✓	50
23	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.3	µg/l	<0,1 ✓	1
24	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	1,264 ✓	20
25	Oxidabilitate	SR EN ISO 8467/2001	mg O2/l	0,819 ✓	5
26	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,4 ✓	6,5 - 9,5
27	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	5,096 ✓	10
28	Seleniu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5 ✓	20
29	Sodiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	87,75 ✓	200
30	Stibiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1 ✓	10
31	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	137,645 ✓	250
32	Tetracloretene/Tricloretena	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<2 ✓	10
33	Trihalometani	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<20 ✓	100
34	Turbiditate	SR EN ISO 7027-1/2016	UNT	1,82 ✓	Acceptabil(ă) pentru consumatori și fără modificări anormale
Ape potabile - Analize microbiologice					
35	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0	0
36	Enterococi	SR EN ISO 7899-2/2002	UFC/100ml	0	0
37	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0	0
38	Numar de colonii dezvoltate la 22°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0 ✓	Fără modificări anormale
39	Numar de colonii dezvoltate la 37°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0 ✓	Fără modificări anormale

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valonile <0,9 (poziția 1) <0,064 (poziția 3) <2,5 (poziția 4) <0,05 (poziția 6) <0,3 (poziția 7) <0,001 (poziția 8) <0,25 (poziția 9) <0,2 (poziția 10) <10 (poziția 11) <0,1 (poziția 12) <0,1 (poziția 13) <0,004 (poziția 21) <0,1 (poziția 23) <2,5 (poziția 28) <1 (poziția 30) <2 (poziția 32) <20 (poziția 33) sunt sub limita de determinare a metodei
4. Trihalometani (poziția 33), reprezintă suma concentrațiilor compuşilor individuali specificați: Cloroform, Bromoform, Dibromoformetan și Bromodiformetan
5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de băiere (piscină) și apă uzată
6. Conductivitatea a fost măsurată la 21,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. Conversia la 20 °C a fost făcută cu formulă matematică
7. pH-ul a fost măsurat la 21,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
8. Încercările au fost efectuate în îndeplinirea seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 35), SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 37)
9. Valoarea raportată pentru indicatorul Hidrocarburi aromatice policiclice reprezintă suma valorilor indicatorilor: Benzo[*b*]fluoranten, Benzo[*k*]fluoranten, Indeno[1,2,3-*cd*]piren și Benzo[*ghi*]perilen

SERVAȚII:
Șef laborator - microbiologie

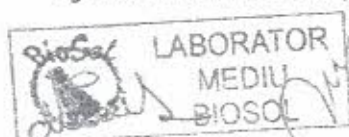
ing. Ribana Mihaela Baciou

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu

Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu




INTRARE / IESIRE

NR. 1136

DATA 22.10.2024

acreditat pentru
ÎNCERCARE**LABORATOR MEDIU BIOSOL****SC Biosol psi SRL**

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator
acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru
monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionaleSR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

100352 APC/APM

Dată emitere raport:

22.10.2024

Detalii

Beneficiar:	APA FILIPEȘTII DE TÂRG SRL, STR.REPUBLICII NR.215, FILIPEȘTII DE TÂRG
Nr. comandă/contract:	Contract 2844 din 13.10.2020
Tip probă:	Ape potabile
Descriere probă:	Apă potabilă
Codul probei:	100352 APC/APM
Numărul fișei de prelevare:	100703
Locul prelevării probei:	Foraj 11
Data prelevării/primirii probei:	14.10.2024 / 14.10.2024, Ora prelevării: 10:21
Data efectuării încercărilor:	14.10.2024 - 18.10.2024
Metoda de prelevare:	LMB-IO.06
Date suplimentare despre prelevare:	Proba a fost prelevată de către Alecu Adrian Dohanov în prezența reprezentantului beneficiarului Nițica Viorel

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordonanta 7/2023
Ape potabile - Analize fizico-chimice					
1	1,2 Dicloretan	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<0,9 ✓	3
2	Aluminiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	9,504 ✓	200
3	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	<0,064 ✓	0,5
4	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5 ✓	10
5	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	27,606 ✓	50
6	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05 ✓	0,5
7	Benzen	SR ISO 11423-1/2000	µg/l	<0,3 ✓	1
8	Benzo[a]piren (HAP)	ASTMD6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,001 ✓	0,01
9	Bor	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,25 ✓	1,5
10	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2 ✓	5
11	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	µg/l	<10 ✓	50
12	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1 ✓	0,1 - 0,5
13	Clor rezidual total	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1 ✓	-
14	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	74,85 ✓	250
15	Conductivitate	SR EN 27888/1997	µS/cm	970,2 ✓	2500
16	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1 ✓	50
17	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,0081 ✓	2
18	Duritate totala	SR ISO 6059/2008	°D	23,506 ✓	>5
19	Fier total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<25 ✓	200
20	Fluoruri	ASTM D1179/2016	mg/l	0,28 ✓	1,5
21	Hidrocarburi aromatice policiclice	ASTMD6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,004 ✓	0,1

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

100352 APC/APM

Dată emiteră raport:

22.10.2024

22	Mangan	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1 ✓	50
23	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.3	µg/l	<0,1 ✓	1
24	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1 ✓	20
25	Oxidabilitate	SR EN ISO 8467/2001	mg O ₂ /l	0,819 ✓	5
26	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,3 ✓	6,5 - 9,5
27	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	2,048 ✓	10
28	Seleniu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5 ✓	20
29	Sodiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	85,57 ✓	200
30	Sbiiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1 ✓	10
31	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	148,977 ✓	250
32	Tetracloretene/Triclorotene	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<2 ✓	10
33	Trihalometani	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<20 ✓	100
34	Turbiditate	SR EN ISO 7027-1/2016	UNT	0,72 ✓	Acceptabil(ă) pentru consumatori și fără modificări anormale
Ape potabile - Analize microbiologice					
35	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0 ✓	0
36	Enterococi	SR EN ISO 7899-2/2002	UFC/100ml	0 ✓	0
37	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0 ✓	0
38	Numar de colonii dezvoltate la 22°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0	Fără modificări anormale
39	Numar de colonii dezvoltate la 37°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0	Fără modificări anormale

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

3. Valorile <0,9 (poziția 1) <0,064 (poziția 3) <2,5 (poziția 4) <0,05 (poziția 6) <0,3 (poziția 7) <0,001 (poziția 8) <0,25 (poziția 9) <0,2 (poziția 10) <10 (poziția 11) <0,1 (poziția 12) <0,1 (poziția 13) <1 (poziția 16) <25 (poziția 19) <0,001 (poziția 21) <1 (poziția 22) <0,1 (poziția 23) <1 (poziția 24) <2,5 (poziția 28) <1 (poziția 30) <2 (poziția 32) <20 (poziția 33) sunt sub limita de determinare a metodei

4. Trihalometani (poziția 33), reprezintă suma concentrațiilor compuşilor individuali specificați: Cloroform, Bromoform, Dibromoclorometan și Bromodichlorometan

5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

6. Conductivitatea a fost măsurată la 20,8 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. Conversia la 20 °C a fost făcută cu formula matematică

7. pH-ul a fost măsurat la 20,8 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

8. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 35), SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 37)

Valoarea raportată pentru indicatorul Hidrocarburi aromatice policiclice reprezintă suma valorilor indicatorilor: Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Indeno(1,2,3-cd)piren și Benzo(ghi)perilen

OBSERVAȚII:

Șef laborator - microbiologie

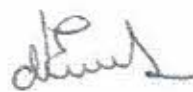
ing. Ribana Mihaela Bacioiu

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu


Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



INTRARE / IESIRE

NR.

1137

DATA

22.10.2024

acreditat pentru
ÎNCERCARE**LABORATOR MEDIU BIOSOL****SC Biosol psi SRL**

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator
acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru
monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionaleSR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

100353 APC/APM

Dată emitere raport:

22.10.2024

Detalii

Beneficiar:	APA FILIPEȘTII DE TÂRG SRL, STR.REPUBLICII NR.215, FILIPEȘTII DE TÂRG
Nr. comandă/contract:	Contract 2844 din 13.10.2020
Tip probă:	Ape potabile
Descriere probă:	Apă potabilă
Codul probei:	100353 APC/APM
Numărul fișei de prelevare:	100703
Locul prelevării probei:	Foraj 12
Data prelevării/primirii probei:	14.10.2024 / 14.10.2024, Ora prelevării: 10:01
Data efectuării încercărilor:	14.10.2024 - 18.10.2024
Metoda de prelevare:	LMB-IO.06
Date suplimentare despre prelevare:	Proba a fost prelevată de către Alecu Adrian Dohanov în prezența reprezentantului beneficiarului Nitica Viorel

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordonanta 7/2023
Ape potabile - Analize fizico-chimice					
1	1,2 Dicloretan	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<0,9 ✓	3
2	Aluminiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	5,458 ✓	200
3	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	<0,064 ✓	0,5
4	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5 ✓	10
5	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	22,184 ✓	50
6	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05 ✓	0,5
7	Benzen	SR ISO 11423-1/2000	µg/l	<0,3 ✓	1
8	Benzo[a]piren (HAP)	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,001 ✓	0,01
9	Bor	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,25 ✓	1,5
10	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2 ✓	5
11	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	µg/l	<10 ✓	50
12	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1 ✓	0,1 - 0,5
13	Clor rezidual total	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1 ✓	-
14	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	75,908 ✓	250
15	Conductivitate	SR EN 27888/1997	µS/cm	960,2 ✓	2500
16	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1 ✓	50
17	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	0,004 ✓	2
18	Duritate totala	SR ISO 6059/2008	°D	23,73 ✓	>5
19	Fier total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<25 ✓	200
20	Fluoruri	ASTM D1179/2016	mg/l	0,25 ✓	1,5
21	Hidrocarburi aromatice policiclice	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,004 ✓	0,1



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

100353 APC/APM

Data emiterie raport:

22.10.2024

22	Mangan	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	50
23	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.3	µg/l	<0,1	1
24	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	20
25	Oxidabilitate	SR EN ISO 8467/2001	mg O2/l	0,693	5
26	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,2	6,5 - 9,5
27	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	10
28	Seleniu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5	20
29	Sodiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	56,54	200
30	Stibiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	10
31	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	156,115	250
32	Tetracloretena/Tricloretena	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<2	10
33	Trihalometani	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<20	100
34	Turbiditate	SR EN ISO 7027-1/2016	UNT	0,8	Acceptabil(ă) pentru consumatori și fără modificări anormale
Ape potabile - Analize microbiologice					
35	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0	0
36	Enterococi	SR EN ISO 7899-2/2002	UFC/100ml	0	0
37	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0	0
38	Numar de colonii dezvoltate la 22°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	20	Fără modificări anormale
39	Numar de colonii dezvoltate la 37°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	15	Fără modificări anormale

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

3. Valorile <0,9 (poziția 1) <0,064 (poziția 3) <2,5 (poziția 4) <0,05 (poziția 6) <0,3 (poziția 7) <0,001 (poziția 8) <0,25 (poziția 9) <0,2 (poziția 10) <10 (poziția 11) <0,1 (poziția 12) <0,1 (poziția 13) <1 (poziția 16) <25 (poziția 19) <0,004 (poziția 21) <1 (poziția 22) <0,1 (poziția 23) <1 (poziția 24) <1 (poziția 27) <2,5 (poziția 28) <1 (poziția 30) <2 (poziția 32) <20 (poziția 33) sunt sub limita de determinare a metodei

4. Trihalometani (poziția 33), reprezintă suma concentrațiilor compuşilor individuali specifici: Cloroform, Bromoform, Dibromoclorometan și Bromodichlorometan

5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

6. Conductivitatea a fost măsurată la 20,9 °C și compensată la 25 °C a fost făcută automat. Conversia la 20 °C a fost făcută cu formulă matematică

7. pH-ul a fost măsurat la 20,9 °C și compensat la 25 °C a fost făcută automat

8. Încercările au fost efectuate înănd seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 35), SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 37)

Valoarea raportată pentru indicatorul Hidrocarburi aromatice policiclice reprezintă suma valorilor indicatorilor: Benzo[a]fluoranten, Benzo[k]fluoranten, Indeno[1,2,3-cd]piren și Benzo[ghi]perilen

OBSERVAȚII:

Şef laborator - microbiologie

ing. Ribana Mihaela Bacioiu

Şef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu

INTRARE / ÎNȘIRE

NR. 1138

DATA 22.10.2024

acreditat pentru
ÎNCERCARE**LABORATOR MEDIU BIOSOL****SC Biosol psi SRL**

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

100354 APC/APM

Dată emitere raport:

22.10.2024

Detalii

Beneficiar:	APA FILIPEȘTII DE TÂRG SRL, STR.REPUBLICII NR.215, FILIPEȘTII DE TÂRG
Nr. comandă/contract:	Contract 2844 din 13.10.2020
Tip probă:	Ape potabile
Descriere probă:	Apă potabilă
Codul probei:	100354 APC/APM
Numărul fișei de prelevare:	100703
Locul prelevării probei:	Foraj 2
Data prelevării/primirii probei:	14.10.2024 / 14.10.2024, Ora prelevării: 10:29
Data efectuării încercărilor:	14.10.2024 - 18.10.2024
Metoda de prelevare:	LMB-IO.06
Date suplimentare despre prelevare:	Proba a fost prelevată de către Alecu Adrian Dohanov în prezența reprezentantului beneficiarului Nitica Viorel

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordonanta 7/2023
Ape potabile - Analize fizico-chimice					
1	1,2 Dicloretan	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<0,9	3
2	Aluminiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	6,053	200
3	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,134	0,5
4	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5	10
5	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	21,652	50
6	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	0,5
7	Benzen	SR ISO 11423-1/2000	µg/l	<0,3	1
8	Benzo[a]piren (HAP)	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,001	0,01
9	Bor	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,25	1,5
10	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2	5
11	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	µg/l	<10	50
12	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,1 - 0,5
13	Clor rezidual total	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	-
14	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	119,047	250
15	Conductivitate	SR EN 27888/1997	µS/cm	1137,6	2500
16	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	50
17	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	2
18	Duritate totala	SR ISO 6059/2008	°D	26,03	>5
19	Fier total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<25	200
20	Fluoruri	ASTM D1179/2016	mg/l	0,28	1,5
21	Hydrocarburi aromatice policiclice	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,004	0,1



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

100354 APC/APM

Data emiterie raport:

22.10.2024

22	Mangan	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	50
23	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.3	µg/l	<0,1	1
24	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	20
25	Oxidabilitate	SR EN ISO 8467/2001	mg O2/l	0,756	5
26	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,2	6,5 - 9,5
27	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	10
28	Seleniu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5	20
29	Sodiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	79,89	200
30	Stiblu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	10
31	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	165,76	250
32	Tetracloretena/Tricloretena	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<2	10
33	Trihalometani	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<20	100
34	Turbiditate	SR EN ISO 7027-1/2016	UNT	0,29	Acceptabil(ă) pentru consumatori și fără modificări anormale
Ape potabile - Analize microbiologice					
35	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0	0
36	Enterococi	SR EN ISO 7899-2/2002	UFC/100ml	0	0
37	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0	0
38	Numar de colonii dezvoltate la 22°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	33	Fără modificări anormale
39	Numar de colonii dezvoltate la 37°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	26	Fără modificări anormale

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
 2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
 3. Valorile <0,9 (poziția 1) <2,5 (poziția 4) <0,05 (poziția 6) <0,3 (poziția 7) <0,001 (poziția 8) <0,25 (poziția 9) <0,2 (poziția 10) <10 (poziția 11) <0,1 (poziția 12) <0,1 (poziția 13) <1 (poziția 16) <0,001 (poziția 17) <25 (poziția 19) <0,004 (poziția 21) <1 (poziția 22) <0,1 (poziția 23) <1 (poziția 24) <1 (poziția 27) <2,5 (poziția 28) <1 (poziția 30) <2 (poziția 32) <20 (poziția 33) sunt sub limita de determinare a metodei
 4. Trihalometani (poziția 33), reprezintă suma concentrațiilor individuale specificate: Cloroform, Bromoform, Dibromoclorometan și Bromodichlorometan
 5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
 6. Conductivitatea a fost măsurată la 21,2 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. Conversia la 20 °C a fost făcută cu formula matematică
 7. pH-ul a fost măsurat la 21,2 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
 8. Încercările au fost efectuate înănd seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 35), SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 37)
- Valoarea raportată pentru indicatorul Hidrocarburi aromatice policiclice reprezintă suma valorilor indicatorilor: Benzo(a)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Indeno(1,2,3-cd)piren și Benzo(ghi)perilen

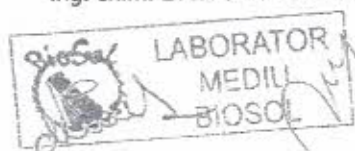
OBSERVAȚII:

Șef laborator - microbiologie

ing. Ribana Mihaela Bacioiu

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu

INTRARE / IESIRE

NR. 1139

DATA 22.10.2024

acreditat pentru
ÎNCERCARE**LABORATOR MEDIU BIOSOL****SC Biosol psi SRL**

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

100355 APC/APM

Dată emiterie raport:

22.10.2024

Detalii

Beneficiar: APA FILIPEȘTII DE TÂRG SRL, STR.REPUBLICII NR.215, FILIPEȘTII DE TÂRG

Nr. comandă/contract: Contract 2844 din 13.10.2020

Tip probă: Ape potabile

Descriere probă: Apă potabilă

Codul probei: **100355 APC/APM**

Numărul fișei de prelevare: 100703

Locul prelevării probei: Foraj 7

Data prelevării/primirii probei: **14.10.2024 / 14.10.2024, Ora prelevării: 10:36**

Data efectuării încercărilor: 14.10.2024 - 18.10.2024

Metoda de prelevare: LMB-IO.06

Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de către Alecu Adrian Dohanov în prezența reprezentantului beneficiarului Nitica Viorel

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordonanta 7/2023
Ape potabile - Analize fizico-chimice					
1	1,2 Dicloretan	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<0,9 ✓	3
2	Aluminiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	36,62 ✓	200
3	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	<0,064 ✓	0,5
4	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5 ✓	10
5	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	3,475 ✓	50
6	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05 ✓	0,5
7	Benzen	SR ISO 11423-1/2000	µg/l	<0,3 ✓	1
8	Benzo[a]piren (HAP)	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,001 ✓	0,01
9	Bor	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,25 ✓	1,5
10	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2 ✓	5
11	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	µg/l	<10 ✓	50
12	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1 ✓	0,1 - 0,5
13	Clor rezidual total	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1 ✓	-
14	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	20,869 ✓	250
15	Conductivitate	SR EN 27888/1997	µS/cm	1018,1 ✓	2500
16	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1 ✓	50
17	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001 ✓	2
18	Duritate totala	SR ISO 6059/2008	°D	25,862 ✓	>5
19	Fier total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	27,26 ✓	200
20	Fluoruri	ASTM D1179/2016	mg/l	0,27 ✓	1,5
21	Hidrocarburi aromatice policiclice	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,004 ✓	0,1

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

100355 APC/APM

Data emiterie raport:

22.10.2024

22	Mangan	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1 ✓	50
23	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.3	µg/l	<0,1 ✓	1
24	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1 ✓	20
25	Oxidabilitate	SR EN ISO 8467/2001	mg O2/l	0,693 ✓	5
26	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,2 ✓	6,5 - 9,5
27	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1 ✓	10
28	Seleniu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5 ✓	20
29	Sodiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	64,08 ✓	200
30	Stibiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1 ✓	10
31	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	130,083 ✓	250
32	Tetracloretena/Tricloretena	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<2 ✓	10
33	Trihalometani	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<20 ✓	100
34	Turbiditate	SR EN ISO 7027-1/2016	UNT	1,56 ✓	Acceptabil(ă) pentru consumatori și fără modificări anormale
Ape potabile - Analize microbiologice					
35	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0 ✓	0
36	Enterococi	SR EN ISO 7899-2/2002	UFC/100ml	0 ✓	0
37	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0 ✓	0
38	Numar de colonii dezvoltate la 22°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0 ✓	Fără modificări anormale
39	Numar de colonii dezvoltate la 37°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0 ✓	Fără modificări anormale

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

3. Valorile <0,9 (poziția 1) <0,064 (poziția 3) <2,5 (poziția 4) <0,05 (poziția 6) <0,3 (poziția 7) <0,001 (poziția 8) <0,25 (poziția 9) <0,2 (poziția 10) <10 (poziția 11) <0,1 (poziția 12) <0,1 (poziția 13) <1 (poziția 16) <0,001 (poziția 17) <0,004 (poziția 21) <1 (poziția 22) <0,1 (poziția 23) <1 (poziția 24) <1 (poziția 27) <2,5 (poziția 28) <1 (poziția 30) <2 (poziția 32) <20 (poziția 33) sunt sub limita de determinare a metodei

4. Trihalometani (poziția 33), reprezintă suma concentrațiilor compuşilor individuali specifici: Cloroform, Bromoform, Dibromoclorometan și Bromodichlorometan

5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

6. Conductivitatea a fost măsurată la 20,7 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. Conversia la 20 °C a fost făcută cu formulă matematică

7. pH-ul a fost măsurat la 20,7 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

8. Încercările au fost efectuate fiind seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 35), SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 37)

9. Valoarea raportată pentru indicatorul Hidrocarburi aromatice polioaromatice reprezintă suma valorilor indicatorilor: Benzo[b]fluoranten, Benzo[k]fluoranten, Indeno[1,2,3-cd]piron și Benzo[ghi]perilen

OBSERVAȚII:

Şef laborator - microbiologie

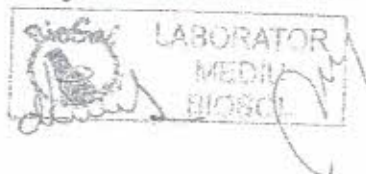
ing. Ribana Mihaela Bacioiu

Şef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu

Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu




INTRARE / IESIRE

NR. 1140
DATA 22.10.2024acreditat pentru
ÎNCERCARE**LABORATOR MEDIU BIOSOL****SC Biosol psi SRL**

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport: 100356 APC/APM Dată emiterie raport: 22.10.2024

Detalii

Beneficiar: APA FILIPEȘTII DE TÂRG SRL, STR.REPUBLICII NR.215, FILIPEȘTII DE TÂRG

Nr. comandă/contract: Contract 2844 din 13.10.2020

Tip probă: Ape potabile

Descriere probă: Apă potabilă

Codul probei: 100356 APC/APM

Numărul fișei de prelevare: 100703

Locul prelevării probei: Foraj 8

Data prelevării/primirii probei: 14.10.2024 / 14.10.2024, Ora prelevării: 10:11

Data efectuării încercărilor: 14.10.2024 - 18.10.2024

Metoda de prelevare: LMB-IO.06

Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de către Alecu Adrian Dohanov în prezența reprezentantului beneficiarului Nitica Viorel

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordonanta 7/2023
Ape potabile - Analize fizico-chimice					
1	1,2 Dicloretan	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<0,9	3
2	Aluminiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	4,437	200
3	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,146	0,5
4	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5	10
5	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	25,513	50
6	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	0,5
7	Benzen	SR ISO 11423-1/2000	µg/l	<0,3	1
8	Benzo[a]piren (HAP)	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,001	0,01
9	Bor	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,25	1,5
10	Cadmium	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2	5
11	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	µg/l	<10	50
12	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,1 - 0,5
13	Clor rezidual total	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	-
14	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	165,118	250
15	Conductivitate	SR EN 27888/1997	µS/cm	1312,3	2500
16	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	50
17	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	2
18	Duritate totala	SR ISO 6059/2008	°D	27,938	>5
19	Fier total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<25	200
20	Fluoruri	ASTM D1179/2016	mg/l	0,34	1,5
21	Hidrocarburi aromatice policiclice	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,004	0,1



LABORATOR MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcatori, Nr. 6

Ploiesti, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport:

100356 APC/APM

Data emiterie raport:

22.10.2024

22	Mangan	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	50
23	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.3	µg/l	<0,1	1
24	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	20
25	Oxidabilitate	SR EN ISO 8467/2001	mg O ₂ /l	0,756	5
26	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,3	6,5 - 9,5
27	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	10
28	Seleniu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5	20
29	Sodiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	101,8	200
30	Stibiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	10
31	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	165,002	250
32	Tetracloretene/Triclorotene	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<2	10
33	Trihalometani	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<20	100
34	Turbiditate	SR EN ISO 7027-1/2016	UNT	<0,2	Acceptabil(ă) pentru consumatori și fără modificări anormale
Ape potabile - Analize microbiologice					
35	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0	0
36	Enterococi	SR EN ISO 7899-2/2002	UFC/100ml	0	0
37	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0	0
38	Numar de colonii dezvoltate la 22°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0	Fără modificări anormale
39	Numar de colonii dezvoltate la 37°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0	Fără modificări anormale

- NOTE:
1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate
 2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
 3. Valorile <0,9 (poziția 1) <2,5 (poziția 4) <0,05 (poziția 6) <0,3 (poziția 7) <0,001 (poziția 8) <0,25 (poziția 9) <0,2 (poziția 10) <10 (poziția 11) <0,1 (poziția 12) <0,1 (poziția 13) <1 (poziția 16) <0,001 (poziția 17) <25 (poziția 19) <0,004 (poziția 21) <1 (poziția 22) <0,1 (poziția 23) <1 (poziția 24) <1 (poziția 27) <2,5 (poziția 28) <1 (poziția 30) <2 (poziția 32) <20 (poziția 33) <0,2 (poziția 34) sunt sub limita de determinare a metodei
 4. Trihalometani (poziția 33), reprezintă suma concentrațiilor individuale specificate: Cloroform, Bromoform, Dibromoclorometan și Bromodichlorometan
 5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de băiere (piscină) și apă uzată
 6. Conductivitatea a fost măsurată la 21,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat. Conversia la 20 °C a fost făcută cu formula matematică
 7. pH-ul a fost măsurat la 21,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat
 8. Încercările au fost efectuate ținând seama de următoarele corecții ale standardelor: SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 35), SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 37)
- Valoarea raportată pentru indicatorul Hidrocarburi aromatice policiclice reprezintă suma valorilor indicatorilor: Benzo(a)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Indeno(1,2,3-cd)piren și Benzo(ghi)periton

OBSERVAȚII:

Șef laborator - microbiologie

ing. Ribana Mihaela Bacioiu

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu

INTRARE / IESIRE

NR. 1141
DATA 22.10.2024acreditat pentru
ÎNCERCARESR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737**LABORATOR MEDIU BIOSOL****SC Biosol psi SRL**

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator
acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru
monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale**RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE**

Număr raport:

100357 APC/APM

Dată emitere raport:

22.10.2024

Detalii

Beneficiar: APA FILIPEȘTII DE TARG SRL, STR.REPUBLICII NR.215, FILIPEȘTII DE TARG

Nr. comandă/contract: Contract 2844 din 13.10.2020

Tip probă: Ape potabile

Descriere probă: Apă potabilă

Codul probei: **100357 APC/APM**

Numărul fișei de prelevare: 100703

Locul prelevării probei: Foraj 9

Data prelevării/primirii probei: **14.10.2024 / 14.10.2024, Ora prelevării: 10:06**

Data efectuării încercărilor: 14.10.2024 - 18.10.2024

Metoda de prelevare: LMB-IO.06

Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată de către Alecu Adrian Dohanov în prezența reprezentantului beneficiarului Nitica Viorel

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare determinată	Valoare max conf Ordonanta 7/2023
Ape potabile - Analize fizico-chimice					
1	1,2 Dicloretan	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<0,9	3
2	Aluminiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	7,769	200
3	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.3 rev.0	mg/l	0,075	0,5
4	Arsen	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5	10
5	Azotati (Nitrati)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.59 ed.3 rev.0	mg/l	22,086	50
6	Azotiti (Nitriti)	EPA 353-2/1993 LMB-PS.58 ed.3 rev.0	mg/l	<0,05	0,5
7	Benzen	SR ISO 11423-1/2000	µg/l	<0,3	1
8	Benzo[a]piren (HAP)	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,001	0,01
9	Bor	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,25	1,5
10	Cadmiu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<0,2	5
11	Cianuri totale	SR EN ISO 14403-2/2012 LMB-PS.78 ed.1 rev.0	µg/l	<10	50
12	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	0,1 - 0,5
13	Clor rezidual total	SR EN ISO 7393-1/2002	mg/l	<0,1	-
14	Cloruri	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.64 ed.3 rev.0	mg/l	276,178 ± 37,063	250
15	Conductivitate	SR EN 27888/1997	µS/cm	1666,1	2500
16	Crom total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	50
17	Cupru	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	<0,001	2
18	Duritate totala	SR ISO 6059/2008	°D	31,977	>5
19	Fier total	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	40,87	200
20	Fluoruri	ASTM D1179/2016	mg/l	0,38	1,5
21	Hidrocarburi aromatice policiclice	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 ed.1 rev.1	µg/l	<0,004	0,1

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE
Număr raport:

100357 APC/APM

Data emiterie raport:

22.10.2024

22	Mangan	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	50
23	Mercur	LMB-PS.53 ed.2 rev.3	µg/l	<0,1	1
24	Nichel	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	20
25	Oxidabilitate	SR EN ISO 8467/2001	mg O ₂ /l	0,567	5
26	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,2	6,5 - 9,5
27	Plumb	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	10
28	Seleniu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<2,5	20
29	Sodiu	SR EN ISO 11885/2009	mg/l	168,4	200
30	Stibliu	SR EN ISO 11885/2009	µg/l	<1	10
31	Sulfati	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.60 ed.3 rev.0	mg/l	185,182	250
32	Tetracloretene/Triclorotene	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<2	10
33	Trihalometani	SR EN ISO 10301/2003 LMB-PS.84 ed.1 rev.0	µg/l	<20	100
34	Turbiditate	SR EN ISO 7027-1/2016	UNT	0,39	Acceptabil(ă) pentru consumatori și fără modificări anormale
Ape potabile - Analize microbiologice					
35	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0	0
36	Enterococi	SR EN ISO 7899-2/2002	UFC/100ml	0	0
37	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1/2015	UFC/100ml	0	0
38	Numar de colonii dezvoltate la 22°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0	Fără modificări anormale
39	Numar de colonii dezvoltate la 37°C	SR EN ISO 6222/2004	UFC/1ml	0	Fără modificări anormale

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la probe analizate

2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

3. Valorile <0,9 (poziția 1) <2,5 (poziția 4) <0,05 (poziția 6) <0,3 (poziția 7) <0,001 (poziția 8) <0,25 (poziția 9) <0,2 (poziția 10) <10 (poziția 11) <0,1 (poziția 12) <0,1 (poziția 13) <1 (poziția 16) <0,001 (poziția 17) <0,004 (poziția 21) <1 (poziția 22) <0,1 (poziția 23) <1 (poziția 24) <1 (poziția 27) <2,5 (poziția 28) <1 (poziția 30) <2 (poziția 32) <20 (poziția 33) sunt sub limita de determinare a metodei

4. Trihalometani (poziția 33), reprezintă suma concentrațiilor compuşilor individuali specificați: Cloroform, Bromoform, Dibromoclorometan și Bromdiclorometan

5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apă de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată

6. Incertitudinea extinsă pentru nivel de încredere de 95% cu factor de extindere k=2 este afișată cu semnul ± când rezultatul analizei este apropiat limitei impuse

7. Conductivitatea a fost măsurată la 20,8 °C și compensată la 25 °C a fost făcută automat. Conversia la 20 °C a fost făcută cu formula matematică

8. pH-ul a fost măsurat la 20,8 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

Încercările au fost efectuate în condiții de urmărirea corectă a ale standardelor: SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 35), SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017 (poziția 37)

9. Valoarea raportată pentru indicatorul Hidrocarburi aromatice policiclice reprezintă suma valorilor indicatorilor: Benzo[b]fluoranten, Benzo[k]fluoranten, Indeno[1,2,3-cd]piren și Benzo[ghi]perilen

OBSERVAȚII:
Șef laborator - microbiologie

ing. Ribana Mihaela Bacioiu

Șef laborator - chimie

ing. chim. Evelina Adina Nitu

Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu