



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 779 Data 6.11.2017 – Retea Denes Caraiman-ZAA-SDC-1

BENEFICIAR : Busteni PUNCT DE RECOLTARE:aval-Nestor Ureche-Pensiunea Casa Alba
DATA PRELEVĂRII : 6.11.2017 - ora:11⁰⁰ DATA EFECTUARII ANALIZEI : 6.11.2017
Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667 -3/2013;SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,8
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,15 0,20
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	4
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	2
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002,311/2004, republicata 2011	0	-

* Cand sursa este de suprafata

Nota :

1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
2. Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu

S Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

M Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Ing.Alexandra Savu

A Savu



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 780 Data 6.11.2017 – Retea Denes Caraiman-ZAA-SDC-1

BENEFICIAR : Busteni

PUNCT DE RECOLTARE: amonte-Nestor Ureche-Casa Radu

DATA PRELEVARII : 6.11.2017 - ora:9⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 6.11.2017

Metoda de prelevare: conf. SR EN ISO 5667-1/2007; SR EN ISO 5667 -3/2013; SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	1,2
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,10 0,15
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	6
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	2
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002,311/2004, republicata 2011	0	-

* Cand sursa este de suprafata

Nota :

1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
2. Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Ing. Alexandra Savu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza – apa bruta Denes-Caraiman
Nr. 781 Data 6.11.2017

BENEFICIAR :Busteni
DATA PRELEVARII :6.11.2017-ora:9**
Metoda de prelevare:conf.SR ISO 5667-1/2007; SR ISO 5667-3/2013;SR EN ISO 19458/2007

PUNCT DE RECOLTARE : captare
DATA EFECTUARII ANALIZEI : 6.11.2017

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Valori obtinute
1	Culoare aparenta (gr. Pt-Co)	SR ISO 7887 / 1997	100	4
2	pH (unit. pH)	SR EN ISO 10523/2012	5,5 - 9	7,8
3	Temperatura °C	SR EN 1622 / 2000	25	7
4	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	1000	279
5	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	2,5	Abs
6	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777 / C 91 / 2006		Abs
7	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-1 / 1998	50	0,88
8	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	200	8,51
9	Determinarea sumei de calciu si magneziu (gd)	SR ISO 6059 / 2008	≥5	3,59
10	Calciu (mg/l)	STAS 3662 / 1990	100	24,04
11	Alcalinitate totala (mmol/l HCl)	SR ISO 9963 - 1 / 1997		1,3
12	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,42
13	Oxigen (mg/l)	SR EN 25813 / 2000	≥ 6	-
14	Grad de saturatie %	Metoda Winkler	> 50	-
15	CBO5 (mg /l)	SR EN 1899-2 / 2002	< 5	-
16	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	10
17	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	2
18	Materii in suspensie (mg/l)	STAS 6953/1981		1
20	Bacterii coliforme (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	5000	0
21	Escherichia coli (nr./100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	2000	0
22	Enterococi (nr./100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	1000	0
23	Clostridium perfringens * (nr./100ml)	Legea 458/2002, 311/2004, republicata 2011	0	-

* cand sursa de apa este de suprafata

NO¹/ NO² 0,017

Nota:

1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
2. Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu

Simona Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela Tanase

Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Ing. Alexandra Savu

Alexandra Savu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr.806 Data 8.11.2017 – Rezervor Fantanii 300 mc-ZAA-SDC-1

Nr. 807 Data 8.11.2017 – Rezervor Fantanii 750 mc-ZAA-SDC-1

Nr. 808 Data 8.11.2017 –Rezervor Fierastrau-ZAA-SDC-1

BENEFICIAR : Busteni

DATA PRELEVARII : 8.11.2017 - ora:14⁰⁰

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667 -3/2013;SR EN ISO19458/2007

PUNCT DE RECOLTARE:iesire rezervor

DATA EFECTUARII ANALIZEI :8.11.2017

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute		
				806	807	808
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,10	0,14	0,15
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	-	-	-
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	20	8	13
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	5	4	9
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002,311/2004, republicata 2011	0	-	-	-

* Cand sursa este de suprafata

Nota :

1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
2. Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Sovaiala



Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase



Aprobat,
Sef laborator
Ing.Alexandra Savu





HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA



LABORATORUL OPPLER – SINAIA
Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr. 952 Data 4.12.2017 – Rezervor Fantanii 300 mc-ZAA-SDC-1

Nr. 953 Data 4.12.2017 – Rezervor Fantanii 750 mc-ZAA-SDC-1

Nr. 954 Data 4.12.2017 – Rezervor Fierastrau-ZAA-SDC-1

BENEFICIAR : Busteni

DATA PRELEVARII : 4.12.2017 - ora:9⁰⁰

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667 -3/2013;SR EN ISO19458/2007

PUNCT DE RECOLTARE:iesire rezervor

DATA EFECTUARII ANALIZEI : 4.12.2017

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute		
				952	953	954
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	1,23	1,36	0,96
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	-	-	-
3.	Nr.colonii - 22 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	3	4	3
4.	Nr.colonii - 37 ⁰ C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	4	5	4
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002,311/2004, republicata 2011	0	-	-	-

* Cand sursa este de suprafata

Nota :

1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
2. Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Ing.Alexandra Savu

Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila
Nr. 955 Data 4.12.2017 – Retea Valea Babei II-ZAA-VALEB-II

BENEFICIAR : Busteni PUNCT DE RECOLTARE: str. N. Balcescu,nr.34
DATA PRELEVARII :4.12.2017-ora:13** DATA EFECTUARII ANALIZEI : 4.12.2017
Metoda de prelevare : SR EN ISO 5667 – 1/2007; SR EN ISO 5667 – 3/2013;ISO 5667-5:2006; SR EN ISO 19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori maxim admise	Rezultate obtinute
1	Miros	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0
2	Gust	SR EN 1622 / 2007	Nici o modificare anormala	0
3	Culoare	SR EN ISO 7887 / 2012	Nici o modificare anormala	3
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,67
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,9
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	199,6
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	-
8	Amoniu (mg/l)	SR EN 7150-1 / 2001	0,50	abs
9	Nitriti (mg/l)	SR EN 26777 / 2002	0,10 - iesire statie 0,50 - retea	abs
10	Nitrati (mg/l)	SR EN 7890-3 / 2000	50	2,21
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	7,80
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	5,55
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	-
14	Indice de permanganat (mgO ₂ /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,36
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	10
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
17	Nr.colonii - 22 ° C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	-
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	-
19	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0
20	Escherichia coli(UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0
21	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0
22	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea458/2002,311/2004, republicata 2011	0	-

*Cand sursa este de suprafata.

NO₃/ NO₂ 0,044

Nota: 1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.

2. Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Stefanescu
Stefanescu

Verificat,
Responsabil analiza
Chim.Manuela Tanase
Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Ing. Alexandra Savu
Savu



HIDRO PRAHOVA
OPERATOR REGIONAL DE APA

LABORATORUL OPPLER – SINAIA
Str. Oppler Nr.16 , Tel/Fax : 0244/315601



Laborator inregistrat la Ministerul Sanatatii Bucuresti nr. 431/27.02.2017 pentru monitorizare de control

Raport de analiza apa potabila

Nr.879 Data 20.11.2017 – Rezervor Fantanii 300 mc-ZAA-SDC-1

Nr. 880 Data 20.11.2017 – Rezervor Fantanii 750 mc-ZAA-SDC-1

Nr. 881 Data 20.11.2017 – Rezervor Fierastrau-ZAA-SDC-1

BENEFICIAR : Busteni

PUNCT DE RECOLTARE: iesire rezervor

DATA PRELEVARII : 20.11.2017 - ora:9⁰⁰

DATA EFECTUARII ANALIZEI :20.11.2017

Metoda de prelevare:conf.SR EN ISO 5667-1/2007;SR EN ISO 5667 -3/2013;SR EN ISO19458/2007

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute		
				879	880	881
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,11	0,30	0,24
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	-	-	-
3.	Nr.colonii - 22°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	2	1	2
4.	Nr.colonii - 37°C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	3	2	3
5.	Bacterii coliforme (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0	0
6.	Escherichia coli (UFC/100ml)	SR EN ISO 9308-1/2015	0	0	0	0
7.	Enterococi (UFC/100ml)	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0	0	0
8.	Clostridium perfringens* (nr./100ml)	Legea 458/2002,311/2004, republicata 2011	0	-	-	-

* Când sursa este de suprafață

Nota :

1. Raportul de analiza se refera numai la proba de apa specificata.
2. Este interzisa reproducerea partiala sau totala a acestui raport de analiza fara aprobarea emitentului.

Elaborat,
Responsabil analiza
Laborant Simona Sovalala

Verificat,
Responsabil analiza
Chim. Manuela Tanase

Aprobat,
Sef laborator
Ing.Alexandra Savu