



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

**Raport de analiza apa potabila**

Nr. 1440 Data 12.10.2018 – Statie Azuga-UP-AZUGA

BENEFICIAR : statie Azuga

DATA PRELEVARII :12.10.2018 - ora:10<sup>00</sup>

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

PUNCT DE RECOLTARE:iesire statie

DATA EFECTUARII ANALIZEI: 12.10.2018

Nr. crt.	Indicatori analizati	Standardul de analiza	Valori admise	Rezultate obtinute
1.	Turbiditate (FNU)	SR EN ISO 7027/2001	≤ 5	0,83
2.	Clor rezidual liber (mg/l) Clor rezidual total (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 0,55	0,50 0,56
3.	Nr.colonii - 22 <sup>0</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	13
4.	Nr.colonii - 37 <sup>0</sup> C (UFC / ml)	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	10
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  
*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. 1493 Data 22.10.2018 – Retea Azuga – ZAA-AZUGA-1

BENEFICIAR : Sucursala Azuga

PUNCT DE RECOLTARE: Sediul HP

DATA PRELEVĂRII : 22.10.2018-ora:13<sup>00</sup>

DATA EFECTUĂRII ANALIZEI :22.10.2018

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	2
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,23
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,7
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	314
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,36;0,41
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	2,65
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	15,60
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,83
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	83
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,68
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	20
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	-
17	Nr.colonii - 22 <sup>o</sup> C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	100
18	Nr.colonii - 37 <sup>o</sup> C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	20
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	0

\*Cand sursa este de suprafata.

NO<sub>3</sub>/ NO<sub>2</sub>

0,053

**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 Mihaela Jeliu *Mihaela Jeliu*

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela Tanase *Manuela Tanase*

Aprobat,  
Sef laborator  
Ing. Alexandra Savu *Alexandra Savu*





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

### Raport de analiza apa potabila

Nr. 1492 Data 22.10.2018 – Statia Azuga – UP-AZUGA

BENEFICIAR : Statia Azuga

PUNCT DE RECOLTARE: iesire statie

DATA PRELEVARII : 22.10.2018-ora:13<sup>00</sup>

DATA EFECTUARII ANALIZEI :22.10.2018

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	1
4	Turbiditate (UNT)	SR EN ISO 7027 / 2001	≤ 5	0,19
5	pH (unit.pH)	SR EN ISO 10523/2012	≥ 6,5 ; ≤ 9,5	7,6
6	Conductivitate (μS/cm)	SR EN 27888 / 1997	2500	310
7	Clor rezidual liber (mg/l)	SR EN ISO 7393-2/2002	0,50 - iesire statie 0,10 – capat retea	0,50;0,56
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	2,65
11	Cloruri (mg/l)	SR ISO 9297 / 2001	250	15,60
12	Duritate totala (Suma de calciu si magneziu) gr.germ.	SR ISO 6059 / 2008	≥5	8,83
13	Aluminiu (μg/l)	SR ISO 10566 / 2001	200	76
14	Indice de permanganat (mgO <sub>2</sub> /l)	SR EN ISO 8467 / 2001	5,0	0,52
15	Fier (μg/l)	SR ISO 6332 / 2006	200	19
16	Sulfati (mg/l)	STAS 3069 / 1987	250	10
17	Nr.colonii - 22 °C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	100
18	Nr.colonii - 37°C (UFC/ml)	SR EN ISO 6222 / 2004	Nici o modificare anormala	20
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	0

\*Cand sursa este de suprafata.

NO<sub>3</sub>/ NO<sub>2</sub> 0,053

**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 Mihaela Jeliu *Mihaela Jeliu*

Verificat,  
Responsabil analiza  
Chim.Manuela Tanase *Manuela Tanase*

Aprobat,  
Sef laborator  
Ing. Alexandra Savu *Alexandra Savu*