

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0224679 / 09-06-2022

Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA, SERG. nr. 19 A-19B-19C VOLUNTARI

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Str. Sinaia, Com. Stefanestii de Jos, Iesire bazin GA2

Data prelevării probei - ora prelevare: 06-06-2022 09:45

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 06-06-2022 11:36 / 06-06-2022 - 09-06-2022

Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori maxime admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622: 2007	-
2	Culoare*	mg Pt/l / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 8,10/21 Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012	±20%
3	pH masurat la temperatura de 21°C	unitati pH	8,10	≥6,5; ≤9,5	SR EN ISO 10523:2012	±5%
4	Conductivitate	µS/cm la 25°C	738	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	0,344	0,50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Fier	µg/l	83	200	SR ISO 6332:1996	±10%
7	Duritate totala	grade germane	6,66	≥ 5	SR ISO 6332:1996/C91:2006	±4%
8	Aluminiu	µg/l	(5) <10	200	SR ISO 6059:2008	±10%
9	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mgO ₂ /l	1,25	5,0	SR ISO 10566:2001	±10%
10	Clor rezidual liber	mg/l	0,14 ¹	≥0,10; ≤0,50	SR EN ISO 8467:2001	±20%
11	Turbiditate	NTU	0,401	≤ 5,0	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
12	Nitriti	mg/l	0,134	0,50	SR EN ISO 7027-1:2016	±10%
13	Nitrati	mg/l	(0,753) <0,885	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

¹ 1 h:51 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare)	Referential
1	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015
2	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
3	Enterococi	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015
4	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	112	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
5	Numar de colonii la 37° C	UFC/ml	20	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
					SR EN ISO 6222:2004

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0224679 / 06-06-2022

 Verificat / Aprobat / Sef laborator
 Nicoleta Ramessi

 Intocmit inginer chimist
 Ionut Dinca

 Intocmit biolog
 Liliana Albu

Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba de apa are caracter momentan.

Proba se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP - PG 7.3.

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.

* Incercare noacreditata.

Document privat, emis de Apa Nova Bucuresti SA, contine date cu caracter personal © - a nu se difuza neautorizat in extern.

Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.

Cod LCCAP - F 7.8.1/Ed1/Rev.3/01.2022.

Rezultatele notate "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei, valorile scrise sub forma "()" sunt estimative. CMA: concentratia maxima admisa.

*In cazul in care se solicita la receptie analiza indicatorului microbiologic Numar de colonii la 37°C/22°C:

Apa netratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 37°C/22°C < de 300 UFC/ml.

Apa tratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 37°C < 20 UFC/ml.

nr. de colonii la 22°C < 100 UFC/ml.

Culoare*- valoarea obtinuta pe apa filtrata (valoarea reala).

Volum proba prelevare: 1L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L- pentru determinari microbiologice; 0,25 L -pentru determinarea clorului rezidual liber (in cazul dezinfectiei).

RAPORT DE INCERCARE nr. / data emiterii: PT0224680 / 09-06-2022

Nume client: EURO APAVOL SA / STR. GHEORGHE DINCA, SERG. nr. 19 A- 19B-19C VOLUNTARI

Provenienta probei: proba apa potabila

Adresa prelevare: Str. Stanjeneilor, Com. Stefanestii de Jos, lesire bazin GA1

Data prelevării probei - ora prelevare: 06-06-2022 10:10

Data primirii probei / data efectuării analizelor: 06-06-2022 11:38 / 06-06-2022 - 09-06-2022

Cine a recoltat proba: CLIENT EXTERN

I.DETERMINARI FIZICO-CHIMICE

Nr. crt.	Indicatori organoleptici si fizico-chimici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori maxlm admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare)	Referential	Incertitudine de masurare la CMA
1	Miros*	-	Acceptabila	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN 1622: 2007	-
2	Culoare*	mg PtI / nm pH/Temp.(°C)	1 / 455 8.14/21.1	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	SR EN ISO 7887: 2012	±20%
3	pH masurat la temperatura de 21.1°C	unitati pH	8.14	≥6.5; ≤9.5	SR EN ISO 10523:2012	±5%
4	Conductivitate	µS/cm la 25°C	708	2500	SR EN 27888:1997	±10%
5	Amoniu	mg/l	0.467	0.50	SR ISO 7150-1:2001	±10%
6	Fier	µg/l	109	200	SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006 SR ISO 6059:2008	±10%
7	Duritate totala	grade germane	6.00	≥ 5	SR ISO 6059:2008	±4%
8	Aluminiu	µg/l	(6) <10	200	SR ISO 10566:2001	±10%
9	Oxidabilitate (metoda indicelui de permanganat)	mgO2/l	1.38	5.0	SR EN ISO 8467:2001	±20%
10	Clor rezidual liber	mg/l	0.17 ¹	≥0.10; ≤0.50	SR EN ISO 7393-2:2018	±10%
11	Turbiditate	NTU	0.307	≤ 5.0	SR EN ISO 7027-1:2016	±10%
12	Nitriti	mg/l	(0.027) <0.033	0.50	SR EN ISO 13395:2002	±15%
13	Nitrati	mg/l	(0.354) <0.885	50	SR EN ISO 13395:2002	±15%

¹ 1 h:28 min - reprezinta diferenta de timp intre prelevare si analiza; maxim 6 ore

II.DETERMINARI MICROBIOLOGICE

Nr. crt.	Indicatori microbiologici	Unitate de masura	Valori obtinute	Valori admise (conf.L. 458/2002 cu modificarile ulterioare)	Referential
1	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
2	Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017
3	Enterococi	UFC/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1: 2015/A1:2017 SR EN ISO 7899 - 2 : 2002
4	Numar de colonii la 22° C	UFC/ml	1	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004
5	Numar de colonii la 37° C	UFC/ml	0	Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222:2004

Informatiile privind prelevarea probei se regasesc in Formularul de receptie PT0224680 / 06-06-2022

Verificat / Aprobat / Sef laborator
Nicoleta Ramiresi

Intocmit inginer chimist
Ionut Dinca

Intocmit biolog
Liliana Albu

Rezultatele incercarilor se refera numai la proba de apa analizata. Proba de apa are caracter momentan.

Proba se preleveaza conform procedurii generale cod: LCCAP – PG 7.3.

Raportul de incercare se completeaza in doua exemplare.

* Incercare neacreditata.

Document privat, omis de Apa Nova Bucuresti SA, contine date cu caracter personal © – a nu se difuza neautorizat in extern.

Reproducerea partiala este interzisa fara acordul laboratorului.

Cod LCCAP – F 7.8.1/Ed1/Rev.3/01.2022.

Rezultatele notate "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei, valorile scrise sub forma "()" sunt estimative. CMA: concentratia maxima admisa.

¹In cazul in care se solicita la receptie analiza indicatorului microbiologic Numar de colonii la 37°C/22°C:

Apa netratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 37°C/22°C < de 300 UFC/ml.

Apa tratata. Nici o modificare anormala: nr. de colonii la 37°C < 20 UFC/ml.

nr. de colonii la 22°C < 100 UFC/ml.

Culoare*- valoarea obtinuta pe apa filtrata (valoarea reala).

Voluim proba prelevare: 1L-pentru determinari fizico-chimice; 0,5 L- pentru determinari microbiologice; 0,25 L –pentru determinarea clorului rezidual liber (in cazul dezinfectiei).