

## BULETIN DE INCERCARI – ANALIZE/ TEST REPORT

Nr. AP.592 / 20.04.2018

SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
nr. LI 923/ 2017

Denumire Proba / Name of the sample: APA POTABILA

Data prelevării / Date of production: 17.04.2018

Locul prelevării/ Sample place: Bidon 19 l-produs Finit-Lot 106/16.04.2018

Adresa prelevării / Adress of the sample place: Comuna Lopatari, Judetul Buzau, Sat Plostina

Proba / Identity of the sample: 93.323.539

Numele clientului / Name of the Client: SC PURE AQUAMIN SRL

Adresa Clientului / Address of the Client: Comuna Lopatari, Judetul Buzau, Sat Plostina

Reprezentant ALMARO / Representative  
Transfer efectuat de: -  
Ana-Maria GRIGORE

Cantitatea prelevată / quantity of the simple: 1,0 l, pe raspunderea clientului, conform  
comenzii Interne nr.592 din data de 17.04.2018

Observatii / Observations: Rezultatele se refera numai la probele incercate  
Perioada de efectuare a analizelor 17-20.04.2018

Conditii de mediu: Temperatura: 23 °C Umiditate: 33%

### INDICATORI MICROBIOLOGICI – APA POTABILA / MICROBIOLOGY TEST – DRINKING WATER

DENUMIREA INDICATORULUI	METODA DE INCERCARE	VALORI MAXIM ADMISE (conf.L 458/2002 Republicata in 2011)	VALOARE DETERMINATA
Numar Colonii la 37°C 1ml / Colony count at 37°C	SR EN ISO 6222- 2004	20 ufc/ml	0
Numar Colonii la 22°C 1ml / Colony count at 22°C	SR EN ISO 6222- 2004	100 ufc/ml	0
Bacterii coliforme (coliformi totali) 250ml / Coliforms bacteria	SR EN ISO 9308-1/ 2015/A1:2017	-	0
Escherichia coli (coliformi fecali) 250ml / Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1/ 2015/A1:2017	0 ufc/250ml	0
Pseudomonas aeruginosa 250ml / Pseudomonas aeruginosa	SR EN ISO 16266/2008	0 ufc/250ml	0
Enterococi intestinali(streptococi fecali) 250ml / Intestinals enterococcus	SR EN ISO 7899/2 – 2002	0 ufc/250ml	0
Bacterii anaerobe sulfito reducatoare-spori (Clostridia) / 50ml	SR EN 26461-2 ISO 6461-2 -2002	-	0

Nota: 1) Reproducerea partiala/totala a buletinului de analiza este interzisa  
2) Orice modificare a continutului fara stampila ALMARO, duce la anularea buletinului de analize  
3) Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei

## INDICATORI FIZICO-CHIMICI APA POTABILA / PHYSICAL AND CHEMICAL TESTS - DRINKING WATER

Data intrare in lucru: 17.04.2018

\*Conditii de mediu: Temperatura: 24°C

Umiditate: 48 %

DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST	METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS	VALORI MAXIM ADMISE(conf.L 458/2002 Republicata in 2011)	LIMITA DE CUANTIFIC. (LOQ)	VAL.DETERM./ DETERM.VALUE
*Culoare	SR ISO 7887 /2012	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	-	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala
*Miros	SR EN 1622 /2007	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	-	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala
*Gust	SR EN 1622 /2007	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala	-	Acceptabila consumatorilor si nici o modificare anormala
pH/ Temperatura	SR EN ISO 10523/2012	6,5-9,5 unit. pH/ °C	-	7,8/19,7 °C
Turbiditate/ Turbidity	SR EN ISO 7027 / 2016	< 5 UNT	-	0,67
Conductivitate(Aparat prevazut cu dispozitiv de compensare a temperaturii la 25°C)	SR EN 27888 /1997	< 2.500 µS/cm	-	670
*Clor rezidual liber/ Free residual Chlorine	STAS 6364-78	0,50 mg/l	-	0,008
Indice de permanganat/ Permanganate Index	SR EN ISO 8467/2001	5 mg O <sub>2</sub> /l	1,45 mg O <sub>2</sub> /l	<LOQ
*Alcalinitate PERMANENTA	SR EN ISO 9963-1/2002	- mmol/l	-	0
*Alcalinitate TOTALA	SR EN ISO 9963-1/2002	- mmol/l	-	4,6
Cloruri/ Chloride	SR ISO 9297 / 2001	250 mg/l	5,062 mg/l	<LOQ
*Reziduu fix/Set residue	STAS 3638 / 1976	- mg/l	-	190
*Oxygen dizolvat/ Dissolved oxygen	SR EN ISO 5814/ 2013	- mg/l	-	9,3
Duritate	SR ISO 6059/2008	> 5 grd. germ	0,33°DH	6,29

Data intrare in lucru: 18.04.2018

\*Conditii de mediu: Temperatura: 23 °C

Umiditate: 48%

DENUMIREA INDICATORULUI/ NAME OF TEST	METODA DE INCERCARE/ TEST METHODS	VALORI MAXIM ADMISE(conf.L 458/2002 Republicata in 2011)	LIMITA DE CUANTIFIC. (LOQ)	VAL.DETERM./ DETERM.VALUE
Amoniu/ Ammonium	Kit Merck 1.14752.0001	0,5 mg/l	0,061 mg/l	<LOQ
*Fier total/ Iron	Kit Merck 1.14761.0001	200 µg/l	0,011 µg/l	<LOQ
Nitriti/ Nitrites	Kit Merck 1.14776.0002	0,5 mg/l	0,094 mg/l	<LOQ
Nitrati/ Nitrates	Kit Merck 1.14773.0001	50 mg/l	1,336 mg/l	<LOQ
*Mangan/Manganese	Kit Merck 1.14770.0001	50 µg/l	11 µg/l	<LOQ
*Sodiu	Kit Merck 1.00885.0001	200 mg/l	-	<10
*Calciu/ Calcium	Kit Merck 1.14815.0001	- mg/l	-	25,20
*Magneziu/Magnesium	Kit Merck 1.00815.0001	- mg/l	-	12,60
*Sulfati/Sulphates	Kit Merck 1.14791.0001	250 mg/l	-	<25
*Sulfuri si hidrogen sulfurat	Kit Merck 1.14779.0001	0,1mg/l	-	<0,020
*Aluminiu	Kit Merck 1.14825.0001	0,2 mg/l	-	<0,1

Analizele marcate cu „\*” nu sunt acreditate RENAR

Analize efectuate de / Analyses done by

Chimist / Chemist

Gabriela STROIE/ Sanda PARASCHIV

Semnatura / Signature

Biolog/ Biologist

Mihaela MEIROSU

Semnatura / Signature

Elaborat de /Made By

Reprezentant Vanzari

Ana-Maria GRIGORE

Semnatura / Signature

Verificat, Aprobat / Checked by

Manager laborator / Laboratory Manager

Claudiu VELICA

Semnatura / Signature

**Nota: 1) Reproducerea partiala/totala a buletinului de analiza este interzisa**

**2) Orice modificare a continutului fara stampila ALMARO, duce la anularea buletinului de analiza**

**3) Laboratorul nu emite opinii si interpretari privind calitatea apei**

2/2

Cod.FL-5.10-01

Editia 1/Rev 8