Compania Judeţeană APA SERV S.A. Neamţ
Laborator analize apa potabilă Piatra Neamţ
Str. Bistriţei, Nr. 77, Piatra Neamţ

acreditat pentru
ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 926

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 836/ 14.08.2015

Punct de prelevare: **Robinet Captare Ticoș**
Număr unic identificare proba (ID): ***5195***
Data prelevare: 10.08.2015

Data efectuare încercări: 10.08. – 14.08.2015

Parametri chimici	*Unitate de măsură*	*CMA*	*Rezultat*	*Referenţial încercare*
* Culoare	grade	AC	0	**SR EN ISO 7887:2002 POS 18**
Turbiditate	NTU	≤ 5	0,30	**SR EN ISO 7027:2001 POS 12**
pH	unit. pH	6,5…9,5	7,18	**SR ISO 10523: 2012 POS 10**
Conductivitate	$\mu S\ cm^{-1}$	2500	368	**SR EN 27888:1997 POS 11**
*Aluminiu rezidual	µg/l	200	-	**SR ISO 10566/ 2001 POS 19**
Amoniu	mg/l	0,5	<0,008	**SR ISO 7150-1:2001 POS 05**
Clor rezidual liber	mg/l	≥ 0,1; ≤ 0,5	0,456	**SR EN ISO 7393-2:2002 POS 09**
Cloruri	mg/l	250	11,32	**SR ISO 9297:2001 POS 01**
Suma ionilor de calciu si magneziu	grade G	minim 5	12,14	**SR ISO 6059:2008 POS 02**
Fier	µg/l	200	46,08	**SR ISO 6332:1996/C91:2006 POS 08**
Azotaţi	mg/l	50	5,14	**SR ISO 7890-3:2000 POS 07**
Azotiţi	mg/l	0,5	<0,005	**SR EN 26777:2002/C91:2006 POS 06**
Indice de permanganat	mgO_2/l	5	0,33	**SR EN ISO 8467:2001 POS 03**
* Sulfaţi	mg/l	250	25	**Test rapid Merck POS 20**

Parametri microbiologici	*Unitate de măsură*	*CMA*	*Rezultat*	*Referenţial încercare*
* Număr colonii 22^0C	UFC/100ml	AC	4	**ISO 6222:1999 POS 15**
* Număr colonii 37^0C	UFC/100ml	AC	2	**ISO 6222:1999 POS 15**
Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	0	**SR EN ISO 9308-1:2004/AC 2009; POS 13**
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	**SR EN ISO 9308-1:2004/AC 2009; POS 13**
Enterococi	UFC/100ml	0	0	**SR EN ISO 7899-2:2002 POS 14**

Parametrii analizaţi sunt conformi cu Legea 458/2002 republicata, pentru indicatorii prevăzuţi la secţiunea" Monitorizare de control"

Director General,
Ing. Ionuț-Cătălin Dughir

Şef Laborator,
Ing. Liliana Maria Vasilescu

CMA – Concentraţie maxim admisa (Legea 458/2002 republicata) ; AC - Acceptabilă consumatorilor şi nici o modificare anormală ; Rezultatele raportate ca „ ***<...*** *" sunt sub limita de detecţie a metodei;*
*Încercările „ * " nu sunt supuse acreditarii RENAR; Opiniile conţinute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.*
Rezultatele prezentate în Raportul de încercare se referă strict la proba prelevata;
Clienţii pot obţine o copie a acestui Raport de încercare solicitând-o la telefon: ***0233 - 233340 - Relaţii clienţi; 0233-215670 - Laborator apa potabila****; e-mail office@apaserv.eu*

Compania Judeţeană APA SERV S.A. Neamţ
Laborator analize apa potabilă Piatra Neamţ
Str. Bistriţei, Nr. 77, Piatra Neamţ

acreditat pentru ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 926

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 837/ 14.08.2015

Punct de prelevare: **Robinet Piaţa Agroalimentara - Bicaz**
Număr unic identificare proba (ID): ***5196***
Data prelevare: 10.08.2015

Data efectuare încercări: 10.08. – 14.08.2015

Parametri chimici	*Unitate de măsură*	*CMA*	*Rezultat*	*Referenţial încercare*
* Culoare	grade	AC	0	**SR EN ISO 7887:2002 POS 18**
Turbiditate	NTU	≤ 5	0,34	**SR EN ISO 7027:2001 POS 12**
pH	unit. pH	6,5…9,5	7,13	**SR ISO 10523: 2012 POS 10**
Conductivitate	$\mu S\ cm^{-1}$	2500	375	**SR EN 27888:1997 POS 11**
*Aluminiu rezidual	µg/l	200	-	**SR ISO 10566/ 2001 POS 19**
Amoniu	mg/l	0,5	<0,008	**SR ISO 7150-1:2001 POS 05**
Clor rezidual liber	mg/l	≥ 0,1; ≤ 0,5	0,127	**SR EN ISO 7393-2:2002 POS 09**
Cloruri	mg/l	250	11,46	**SR ISO 9297:2001 POS 01**
Suma ionilor de calciu si magneziu	grade G	minim 5	12,36	**SR ISO 6059:2008 POS 02**
Fier	µg/l	200	23,24	**SR ISO 6332:1996/C91:2006 POS 08**
Azotaţi	mg/l	50	4,49	**SR ISO 7890-3:2000 POS 07**
Azotiţi	mg/l	0,5	<0,005	**SR EN 26777:2002/C91:2006 POS 06**
Indice de permanganat	mgO_2/l	5	0,37	**SR EN ISO 8467:2001 POS 03**
* Sulfaţi	mg/l	250	-	**Test rapid Merck POS 20**

Parametri microbiologici	*Unitate de măsură*	*CMA*	*Rezultat*	*Referenţial încercare*
* Număr colonii 22^0C	UFC/100ml	AC	-	**ISO 6222:1999 POS 15**
* Număr colonii 37^0C	UFC/100ml	AC	-	**ISO 6222:1999 POS 15**
Bacterii coliforme	UFC/100ml	0	0	**SR EN ISO 9308-1:2004/AC 2009; POS 13**
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	**SR EN ISO 9308-1:2004/AC 2009; POS 13**
Enterococi	UFC/100ml	0	0	**SR EN ISO 7899-2:2002 POS 14**

Parametrii analizaţi sunt conformi cu Legea 458/2002 republicata, pentru indicatorii prevăzuţi la secţiunea" Monitorizare de control"

Director General,
Ing. Ionuţ-Cătălin Dughir

Şef Laborator,
Ing. Liliana Maria Vasilescu

CMA – Concentraţie maxim admisa (Legea 458/2002 republicata) ; AC - Acceptabilă consumatorilor şi nici o modificare anormală ; Rezultatele raportate ca „ ***<...*** *" sunt sub limita de detecţie a metodei;*
*Încercările „ * " nu sunt supuse acreditarii RENAR; Opiniile conţinute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.*
Rezultatele prezentate în Raportul de încercare se referă strict la proba prelevata;
Clienţii pot obţine o copie a acestui Raport de încercare solicitând-o la telefon: ***0233 - 233340 - Relaţii clienţi; 0233-215670 - Laborator apa potabila****; e-mail office@apaserv.eu*