

ROMANIA
JUDETUL NEAMT
COMUNA ONICENI
CONSILIUL LOCAL

HOTARARE
NR. 58/29.11.2019

privind aprobarea cumpararii si montarii a doua Statii de clorinare necesare sistemului de alimentare cu apa din comuna Oniceni, judetul Neamt

Consiliul local al comunei Oniceni, judetul Neamt;

Având în vedere:

- referatul de aprobare privind necesitatea adoptării proiectului de hotărâre prezentat de către primarul Comunei Oniceni, înregistrat la nr. 6607/28.11.2019;
- buletinele de analiza a apei la nivelul captarilor, drenurilor si rezervoarelor de apa de la rețeaua de apa a comunei Oniceni, emise de Directia Tehnica, Serviciul Analiza-Calitate din cadrul DSP Piatra Neamt, numerele: 543/12.03.2019, 544/12.03.2019, 545/12.03.2019, 546/12.03.2019, 547/12.03.2019, 548/12.03.2019, 550/12.03.2019.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare;
- referatul de specialitate al viceprimarului comunei Oniceni, înregistrat la nr. 6589/28.11.2019;
- raportul de avizare al Comisiilor din cadrul Consiliului Local al comunei Oniceni;

În temeiul prevederilor art. 129 si art 139, alin 1 din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ:

HOTĂRÂSTE:

Art. 1 Se aproba cumpararea si montarea a doua Statii de clorinare necesare sistemului de alimentare cu apa din comuna Oniceni, judetul Neamt si service sistem automatizare.

Art. 2 Se aproba pretul estimativ al investitiei in valoare de 50.000 lei TVA inclus.

Art. 3 Viceprimarul comunei și compartimentul financiar - contabil vor lua măsurile necesare și vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 4 Secretarul comunei Oniceni va asigura comunicarea prezentei hotarari Institutiei Prefectului – Judetul Neamt precum si tuturor persoanelor si institutiilor interesate.



Contrasemneaza
Secretar General
Vatavu Laura Valentina

Aprobata cu 10 voturi pentru, 0 voturi impotriva, 0 voturi abtineri din totalul de 10 consilieri prezenti

ROMANIA
JUDETUL NEAMT
COMUNA ONICENI
CONSILIUL LOCAL

PROIECT DE HOTARARE

privind aprobarea cumpararii si montarii a doua Statii de clorinare necesare sistemului de alimentare cu apa din comuna Oniceni, judetul Neamt

Consiliul local al comunei Oniceni, judetul Neamt;

Având în vedere:

- referatul de aprobare privind necesitatea adoptării proiectului de hotărâre prezentat de către primarul Comunei Oniceni, înregistrat la nr. 6607/28.11.2019;
- buletinele de analiza a apei la nivelul captarilor, drenurilor si rezervoarelor de apa de la rețeaua de apa a comunei Oniceni, emise de Directia Tehnica, Serviciul Analiza-Calitate din cadrul DSP Piatra Neamt, numerele: 543/12.03.2019, 544/12.03.2019, 545/12.03.2019, 546/12.03.2019, 547/12.03.2019, 548/12.03.2019, 550/12.03.2019.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare;
- referatul de specialitate al viceprimarului comunei Oniceni, înregistrat la nr. 6589/28.11.2019;
- raportul de avizare al Comisiilor din cadrul Consiliului Local al comunei Oniceni;

În temeiul prevederilor art. 129 si art 139, alin 1 din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ:

HOTĂRÂSTE :

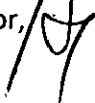
Art. 1 Se aproba cumpararea si montarea a doua Statii de clorinare necesare sistemului de alimentare cu apa din comuna Oniceni, judetul Neamt si service sistem automatizare.

Art. 2 Se aproba pretul estimativ al investitiei in valoare de 50.000 lei TVA inclus.

Art. 3 Viceprimarul comunei și compartimentul financiar - contabil vor lua măsurile necesare și vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 4 Secretarul comunei Oniceni va asigura comunicarea prezentei hotarari Institutiei Prefectului – Judetul Neamt precum si tuturor persoanelor si institutiilor interesate.

Initiator,
Primar



PRIMARIA COMUNEI ONICENI

JUDETUL NEAMT

NR. 6589/28.11.2019

REFERAT

Subsemnatul Palade Gheorghe viceprimar la Comuna Oniceni, aduc la cunostinta faptul ca este necesar a se monta doua instalatii de clorinare la alimentarea cu apa la cele doua rezervoare de distributie in vederea asigurarii calitatii apei potabile conform normelor sanitare si a legii apelor.

In urma probelor de apa analizate s-a constatat ca statiile de dezinfectie cu ultraviolete nu distrug in intregime microorganismele si bacteriile nocive din apa pe toata lungimea conductei si probele recoltate si analizate de DSP Neamt arata ca exista inca o incarcatura ce face apa nepotabila.

In acest sens ni s-a recomandat si impus de DSP Neamt, instalarea si punerea in functie a unui sistem de dozare cu solutie de hipoclorit de sodium, la fiecare rezervor de stocare de 100 mc. apa.

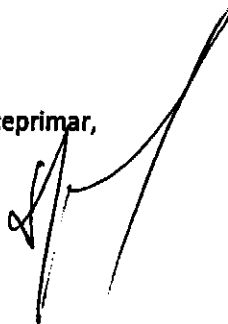
Deasemeni, s-a constatat ca tabloul electric de comanda a pompei de alimentare a rezervorului nu respecta normele de securitate si sanatate in munca, fiind necesara repararea sau inlocuirea acestuia dupa o verificare amanuntita.

Pentru o buna functionare si exploatare din punct de vedere tehnic a pompei de alimentare cu apa este necesar a se repositiona presostatul electro mecanic si inlocuit, cat si integrarea unui vas de expansiune.

In acest sens, este necesar a se demara procedura de achizitie publica, conform normelor legale.

26.11.2019.

Viceprimar,



ROMANIA
JUDETUL NEAMT
COMUNA ONICENI
NR. 6607/28.11.2019

REFERAT DE APROBARE
privind aprobarea cumpararii si montarii a doua Statii de clorinare
necesare sistemului de alimentare cu apa din comuna Oniceni, judetul
Neamt

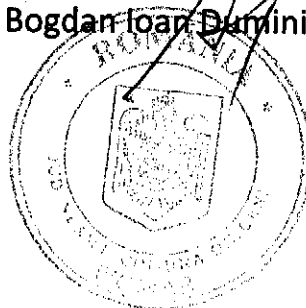
Avand in vedere buletinele de analiza din data de 12.03.2019 efectuate de catre DSP Neamt la nivelul captarilor, drenurilor si rezervoarelor de apa potabila al sistemului de alimentare cu apa al comunei Oniceni si Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile se impune de urgenta cumpararea a doua statii de clorinare pentru tratarea apei potabile.

In urma acestor analize s-a constatat ca statiile de dezinfectie cu ultraviolete nu distrug in intregime bacteriile nocive din apa si inca exista o incarcatura microbiologic ace face apa nepotabila.

Mai mult, la vizitele in teren a medicului specialist din cadrul DSP Neamt insarcinat cu avizarea sistemului de apa al comunei Oniceni, s-a facut clar recomandarea de cumparare si montare a acestor statii de clorinare.

In acest sens supun spre aprobarea Consiliului Local Oniceni proiectul de hotarare in forma prezentata.

Primar,
Bogdan Ioan Dumitrica



Cod: FL-7.8-01

BULETIN ANALIZE

Număr 543/ Data: 12.05.2019

Analiză efectuată de Laboratorul Apă Potabilă, înregistrat la Ministerul Sănătății
Certificat nr. 503/ 30.08.2018

Solicitant: Primăria Oniceni, Str. Eroilor, nr. 54, Oniceni, Jud. Neamt

Punct de prelevare: localitatea Valea Enei, Dren 1

Data prelevării probei/Data efectuării analizelor: 12.03.2019/12.03.2019

Parametri analizați	UM	Valori obținute Ue	Valori maxim admise	Standard de analiză
Alcalinitate	mval/l	10,6	-	STAS 6363-76
Aluminiu	μg/l	20	200	SR ISO 10566:2001
Amoniu	mg/l	0,006	0,50	SR ISO 7150-1:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	0,1-0,5	SR EN ISO 7393-2:2018
Cloruri	mg/l	13,900	250	SR ISO 9297:2001
Conductivitate la 20°C	μS/cm	1115	2500	SR EN 27888-1997
Culoare	-	-	ACNMA	SR ISO 7887/2012
Duritate totala (Sumă de Ca și Mg)	° Ge	37,93	minim 5	SR ISO 6059:2008
Gust	-	-	ACNMA	SR EN 1622/2007
Fier	μg/l	20,00	200	SR ISO 6332:1996
Miros	-	ACNMA	ACNMA	SR EN 1622/2007
Nitriți	mg/l	slă (<0,001)	0,50	SR EN 26777/C91:2006
Nitrați	mg/l	2,90	50	SR ISO 7890-3/2000
Oxidabilitate/Indice permanganat	mg O ₂ /l	0,39	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	unități de pH	7,04	6,5 - 9,5	SR ISO 10523-2012
Sodiu	mg/l	9,76	200	Metoda Merck
Sulfati	mg/l	202,08	250	Metoda EPA 9038:86
Sulfuri totale	μg/l	-	100	Metoda Merck
Turbiditate	UNT	0,68	≤ 5	SR EN 7027/2016
Bacterii coliforme	nr/100 ml	4	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Escherichia coli	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Enterococi	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Clostridium perfringens	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 14189/2017
Număr de colonii la 22 ° C	UFC/ml	-	NMA	SR EN ISO 6222/2004
Număr de colonii la 37 ° C	UFC/ml	-	NMA	SR EN ISO 6222/2004

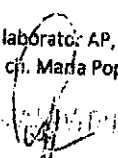
Legendă: ACNMA – acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală

NMA – nicio modificare anormală

slă- sub limita de detecție

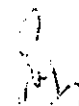
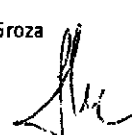
Incertitudinea se raportează doar la cererea expresă a clientului. Incertitudinea raportată reprezintă incertitudinea extinsă (U_e) calculată pentru un factor de extindere $k=2$, care corespunde unui interval de încredere de aproximativ 95 %.

Şef laborator AP,
ing. ch. Maria Popa


Laborator APo Pambila

Responsabil analize,
biolog Ioana Redinciuc

ing. ch. Mihaela Groza

Cod: FL-7.8.-01

BULETIN ANALIZE

Număr 544/ Data: 12.03.2019

Analiză efectuată de Laboratorul Apă Potabilă, înregistrat la Ministerul Sănătății
Certificat nr. 503/ 30.08.2018

Solicitant: Solicitant: Primăria Oniceni, Str. Eroilor, nr. 54, Oniceni, Jud. Neamț

Punct de prelevare: localitatea Valea Enei, Dran 2

Data prelevării probei/Data efectuării analizelor: 12.03.2019/12.03.2019

Parametri analizați	Unit	Valori obținute:	Valori maxim admise	Standardul de analiză
Alcalinitate	mval/l	10,6	-	STAS 6363-76
Aluminiu	μg/l	21	200	SR ISO 10566:2001
Amoniu	mg/l	0,012	0,50	SR ISO 7150-1:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	0,1-0,5	SR EN ISO 7393-2:2012
Cloruri	mg/l	13,900	250	SR ISO 9297:2001
Conductivitate la 20°C	μS/cm	1087	2500	SR EN 27868-1997
Culoare	-	-	ACNMA	SR ISO 7887/2012
Duritate totala (Sumă de Ca și Mg)	°Ge	37,70	minim 5	SR ISO 6059:2008
Gust	-	-	ACNMA	SR EN 1622/2007
Fier	μg/l	12,00	200	SR ISO 6332:1996
Miros	-	ACNMA	ACNMA	SR EN 1622/2007
Nitriți	mg/l	slđ (<0,001)	0,50	SR EN 26777/C91:2006
Nitrați	mg/l	3,60	50	SR ISO 7890-3/2000
Oxidabilitate/Indice permanganat	mg O ₂ /l	0,39	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	unități de pH	7,27	6,5 - 9,5	SR ISO 10523-2012
Sodiu	mg/l	10,16	200	Metode Merck
Sulfați	mg/l	165,12	250	Metoda EPA 9038:86
Sulfuri totale	μg/l	-	100	Metode Merck
Turbiditate	UNT	0,76	≤ 5	SR EN 7027/2016
Bacterii coliforme	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Escherichia coli	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Enterococi	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Clostridium perfringens	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 14185/2017
Număr de colonii la 22 °C	UFC/ml	-	NMA	SR EN ISO 6222/2004
Număr de colonii la 37 °C	UFC/ml	-	NMA	SR EN ISO 6222/2004


Legenda: ACNMA – acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală

NMA – nicio modificare anormală

slđ- sub limita de detecție


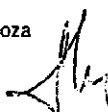
Incertitudinea se raportează doar la cererea expresă a clientului. Incertitudinea raportată reprezintă incertitudinea extinsă (U_e) calculată pentru un factor de extindere $k=2$, care corespunde unui interval de încredere de aproximativ 95 %.

Șef laborator AP,
ing. ch. Maria Popa


Laborator de Polimeri

Responsabil analize,
biolog Ioana Redinciu

ing. ch. Mihaela Groza

Cod: FL-7.8.-01

BULETIN ANALIZE

Număr 545/ Data: 12.03.2019

Analiză efectuată de Laboratorul Apă Potabilă, înregistrat la Ministerul Sănătății
Certificat nr. 503/ 30.08.2018

Solicitant: Primăria Oniceni, Str. Eroilor, nr. 54, Oniceni, Jud. Neamț

Punct de prelevare: localitatea Valea Enai, Colector central

Data prelevării probei/Data efectuării analizelor: 12.03.2019/12.03.2019

Parametri analizați	UM	Valori obținute: Ue	Valori maxim admise	Standard de analiză
Alcalinitate	mgval/l	10,6	-	STAS 6363-76
Aluminiu	μg/l	22	200	SR ISO 10566:2001
Amoniu	mg/l	0,007	0,50	SR ISO 7150-1:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	0,1-0,5	SR EN ISO 7393-2:2018
Cloruri	mg/l	13,900	250	SR ISO 9297:2001
Conductivitate la 20°C	μS/cm	1118	2500	SR EN 27888-1997
Culoare	-	-	ACNMA	SR ISO 7887/2012
Duritate totala (Sumă de Ca și Mg)	°Ge	37,93	minim 5	SR ISO 6059:2008
Gust	-	-	ACNMA	SR EN 1622/2007
Fier	μg/l	11,00	200	SR ISO 6332:1996
Miros	-	ACNMA	ACNMA	SR EN 1622/2007
Nitriți	mg/l	sld(<0,001)	0,50	SR EN 26777/C91:2006
Nitrați	mg/l	3,50	50	SR ISO 7890-3/2000
Oxidabilitate/Indice permanganat	mg O ₂ /l	0,39	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	unități de pH	7,06	6,5 - 9,5	SR ISO 10523-2012
Sodiu	mg/l	10,73	200	Metoda Merck
Sulfati	mg/l	192,56	250	Metoda EPA 9038:86
Sulfuri totale	μg/l	-	100	Metoda Merck
Turbiditate	UNT	0,43	≤ 5	SR EN 7027/2016
Bacterii coliforme	nr/100 ml	2	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Escherichia coli	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Enterococi	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Clostridium perfringens	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 14189/2017
Număr de colonii la 22 °C	UFC/ml	208	NMA	SR EN ISO 6222/2004
Număr de colonii la 37 °C	UFC/ml	4	NMA	SR EN ISO 6222/2004

Legendă: ACNMA – acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală

NMA – nicio modificare anormală

sld- sub limita de detecție

Incertitudinea se raportează doar la cererea expresă a clientului. Incertitudinea raportată reprezintă incertitudinea extinsă (U_e) calculată pentru un factor de extindere $k=2$, care corespunde unui interval de încredere de aproximativ 95 %.

Şef laborator AP,
ing. ch. Maria Popa
Laborator Apă Potabilă

Responsabil analize,
biolog Ioana Redinciu

Ing. ch. Mihaela Groza

Cod: FL-7.8.-01

BULETIN ANALIZE

Număr 546/ Data: 12.03.2019

Analiză efectuată de Laboratorul Apă Potabilă, înregistrat la Ministerul Sănătății
Certificat nr. 503/30.08.2018

Solicitant: Primăria Oniceni, Str. Eroilor, nr. 54, Oniceni, Jud. Neamț

Punct de prelevare: localitatea Oniceni, Izvor nr.2

Data prelevării probei/Data efectuării analizelor: 12.03.2019/12.03.2019

Parametri analizați	U.M.	Valori obținute	Valori maxime admise	Standard de analiză
Alcalinitate	mval/l	9,7	-	STAS 6363-76
Aluminiu	μg/l	22	200	SR ISO 10566:2001
Amoniu	mg/l	1,410	0,50	SR ISO 7150-1:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	0,1-0,5	SR EN ISO 7393-2:2018
Cloruri	mg/l	15,985	250	SR ISO 9297:2001
Conductivitate la 20°C	μS/cm	1007	2500	SR EN 27888-1997
Culoare	-	-	ACNMA	SR ISO 7887/2012
Duritate totală (Sumă de Ca și Mg)	°Ge	40,62	minim 5	SR ISO 6059:2008
Gust	-	-	ACNMA	SR EN 1622/2007
Fier	μg/l	56,00	200	SR ISO 6352:1996
Miros	-	ACNMA	ACNMA	SR EN 1622/2007
Nitriți	mg/l	0,005	0,50	SR EN 26777/C91:2006
Nitrați	mg/l	1,30	50	SR ISO 7890-3/2000
Oxidabilitate/Indice permanganat	mg O ₂ /l	0,71	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	unități de pH	7,01	6,5 - 9,5	SR ISO 10523-2012
Sodiu	mg/l	12,34	200	Metoda Merck
Sulfați	mg/l	149,94	250	Metoda EPA 9038:86
Sulfuri totale	μg/l	-	100	Metoda Merck
Turbiditate	UNT	0,95	≤ 5	SR EN 7027/2016
Bacterii coliforme	nr/100 ml	10	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Escherichia coli	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Enterococi	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Clostridium perfringens	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 14189/2017
Număr de colonii la 22 °C	UFC/ml	-	NMA	SR EN ISO 6222/2004
Număr de colonii la 37 °C	UFC/ml	-	NMA	SR EN ISO 6222/2004

Legendă: ACNMA – acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală

NMA – nicio modificare anormală

slđ- sub limita de detecție

incertitudinea se raportează doar la cererea expresă a cliențului. Incertitudinea raportată reprezintă incertitudinea extinsă (U_e) calculată pentru un factor de extindere $k=2$, care corespunde unui interval de încredere de aproximativ 95 %.

Șef laborator AP,
ing. ch. Matia Popa

Șef laborator S.C. I
ing. ch. Mihaela Groza

Responsabil analize,
biolog Ioana Redinciuc

ing. ch. Mihaela Groza

Cod: FL-7.8.-01

BULETIN ANALIZE

Număr 547/ Data: 12.03.2019

Analiză efectuată de Laboratorul Apă Potabilă, înregistrat la Ministerul Sănătății
Certificat nr. 503/30.08.2018

Solicitant: Primăria Oniceni, Str. Eroilor, nr. 54, Oniceni, Jud. Neamț

Punct de prelevare: localitatea Oniceni, Colector central

Data prelevării probei/Data efectuării analizelor: 12.03.2019/12.03.2019

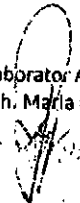
Parametrii analizați	UM	Valori obținute ± Ue	Valori maxime admise	Standard de analiză
Acalinitate	mval/l	9,8	-	STAS 6363-76
Aluminiu	μg/l	19	200	SR ISO 10566:2001
Amoniu	mg/l	0,229	0,50	SR ISO 7150-1:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	0,1-0,5	SR EN ISO 7393-2:2018
Cloruri	mg/l	21,267	250	SR ISO 9297:2001
Conductivitate la 20°C	μS/cm	1198	2500	SR EN 27888-1997
Culoare	-	-	ACNMA	SR ISO 7887/2012
Duritate totala (Sumă de Ca și Mg)	°Ge	40,34	minim 5	SR ISO 6059:2008
Gust	-	-	ACNMA	SR EN 1622/2007
Fier	μg/l	91,00	200	SR ISO 6332:1996
Miros	-	ACNMA	ACNMA	SR EN 1622/2007
Nitriți	mg/l	0,003	0,50	SR EN 26777/C91:2006
Nitrați	mg/l	29,80	50	SR ISO 7890-3/2000
Oxidabilitate/indice permanganat	mg O ₂ /l	0,39	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	unități de pH	7,08	6,5 - 9,5	SR ISO 10523-2012
Sodiu	mg/l	16,01	200	Metoda Merck
Sulfati	mg/l	245,20	250	Metoda EPA 9038:86
Sulfuri totale	μg/l	-	100	Metoda Merck
Turbiditate	UNT	0,40	≤ 5	SR EN 7027/2016
Bacterii coliforme	nr/100 ml	1	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Escherichia coli	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Enterococi	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Clostridium perfringens	nr/100 ml	1	0	SR EN ISO 14189/2017
Număr de colonii la 22 °C	UFC/ml	NMA	NMA	SR EN ISO 6222/2004
Număr de colonii la 37 °C	UFC/ml	NMA	NMA	SR EN ISO 6222/2004

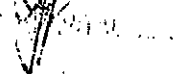
Legendă: ACNMA – acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală


NMA – nicio modificare anormală

sld- sub limite de detecție

Incertitudinea se raportează doar la cererea expresă a clientului. Incertitudinea raportată reprezintă incertitudinea extinsă (U_e) calculată pentru un factor de extindere $k=2$, care corespunde unui interval de încredere de aproximativ 95 %.


Şef laborator AP,
ing. ch. Maria Popa


Laborator AP, România

Responsabil analize,
biolog Ioana Redinciuc 

ing. ch. Mihaela Groza 

Cod: FL-7,8.-01

BULETIN ANALIZE

Număr 548/ Data: 12.03.2019

Analiză efectuată de Laboratorul Apă Potabilă, înregistrat la Ministerul Sănătății
Certificat nr. 503/ 30.08.2018

Solicitant: Primăria Oniceni, Str. Eroilor, nr. 54, Oniceni, Jud. Neamț

Punct de prelevare: Rezervor Oniceni

Data prelevării probei/Data efectuării analizelor: 12.03.2019/12.03.2019

Parametri analizați	Unit	Valori obținute	Valori maxime admise	Standard de analiză
Alcalinitate	mval/l	9,8	-	STAS 6363-76
Aluminiu	μg/l	19	200	SR ISO 10566:2001
Amoniu	mg/l	0,090	0,50	SR ISO 7150-1:2001
Clor rezidual liber	mg/l	slc(<0,012)	0,1-0,5	SR EN ISO 7393-2:2018
Cloruri	mg/l	22,240	250	SR ISO 9297:2001
Conductivitate la 20°C	μS/cm	1083	2500	SR EN 27888-1997
Culoare	-	ACNMA	ACNMA	SR ISO 7887/2012
Duritate totală (Sumă de Ca și Mg)	°Ge	41,85	minim 5	SR ISO 6059:2008
Gust	-	-	ACNMA	SR EN 1622/2007
Fier	μg/l	69,00	200	SR ISO 6332:1996
Miros	-	ACNMA	ACNMA	SR EN 1622/2007
Nitriți	mg/l	0,224	0,50	SR EN 26777/C91:2006
Nitrați	mg/l	30,90	50	SR ISO 7890-3/2000
Oxidabilitate/indice permanganat	mg O ₂ /l	0,79	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	unități de pH	7,51	6,5 - 9,5	SR ISO 10523-2012
Sodiu	mg/l	15,48	200	Metoda Merck
Sulfati	mg/l	236,92	250	metoda EPA 9038:86
Sulfuri totale	μg/l	-	100	Metoda Merck
Turbiditate	UNT	1,15	≤ 5	SR EN 7027/2016
Bacterii coliforme	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Escherichia coli	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Enterococi	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Clostridium perfringens	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 14189/2017
Număr de colonii la 22 °C	UFC/ml	NMA	NMA	SR EN ISO 6222/2004
Număr de colonii la 37 °C	UFC/ml	NMA	NMA	SR EN ISO 6222/2004

Legendă: ACNMA – acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală

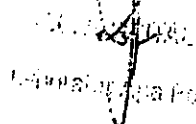
NMA – nicio modificare anormală

slc - sub limita de detecție

Concluzii: Proba analizată corespunde/nu corespunde Legii nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile republicată, pentru parametrii analizați.

Incertitudinea se raportează doar la cererea expresă a clientului. Incertitudinea raportată reprezintă incertitudinea extinsă (U_e) calculată pentru un factor de extindere $k=2$, care corespunde unui interval de încredere de aproximativ 95 %.

Şef laborator AP,
ing. ch. Maria Popa


ING. MARIA POPA
Laborator de Analize

Responsabil analize,
biolog Ioana Redinciuc

ing. ch. Mihaela Groza


ING. MIHAELA GROZA

Cod: FL-7.8.-01

BULETIN ANALIZE

Număr 550/ Data: 12.03.2019

Analiză efectuată de Laboratorul Apă Potabilă, înregistrat la Ministerul Sănătății
Certificat nr. 503/ 30.08.2018

Solicitant: Primăria Oniceni, Str. Eroilor, nr. 54, Oniceni, Jud. Neamț

Punct de prelevare: Rezervor Valea Enei

Data prelevării probel/Data efectuării analizelor: 12.03.2019/12.03.2019

Parametri analizați	Unit	Valori obținute Ue	Valori maxim admise	Standarde de analiză
Alcalinitate	mval/l	3,7	-	STAS 6363-76
Aluminiu	μg/l	22	200	SR ISO 10566:2001
Amoniu	mg/l	0,012	0,50	SR ISO 7150-1:2001
Clor rezidual liber	mg/l	sld(<0,012)	0,1-0,5	SR EN ISO 7393-2:2018
Cloruri	mg/l	14,456	250	SR ISO 9297:2001
Conductivitate la 20°C	μS/cm	1126	2500	SR EN 27888-1997
Culoare	-	ACNMA	ACNMA	SR ISO 7887/2012
Duritate totală (Sumă de Ca și Mg)	°Ge	41,51	minim 5	SR ISO 6059:2008
Gust	-	-	ACNMA	SR EN 1622/2007
Fier	μg/l	20,00	200	SR ISO 6332:1996
Miros	-	ACNMA	ACNMA	SR EN 1622/2007
Nitriți	mg/l	sld(<0,001)	0,50	SR EN 26777/C91:2006
Nitrați	mg/l	3,70	50	SR ISO 7890-3/2000
Oxidabilitate/Indice permanganat	mg O ₂ /l	0,79	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	unități de pH	7,25	6,5 - 9,5	SR ISO 10523-2012
Sodiu	mg/l	10,88	200	Metoda Merck
Sulfați	mg/l	186,32	250	Metoda EPA 9038:86
Sulfuri totale	μg/l		100	Metoda Merck
Turbiditate	UNT	1,11	≤ 5	SR EN 7027/2016
Bacterii coliforme	nr/100 ml	4	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Escherichia coli	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 9308-1/2015
Enterococi	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Clostridium perfringens	nr/100 ml	0	0	SR EN ISO 14189/2017
Număr de colonii la 22 °C	UFC/ml	224	NMA	SR EN ISO 6222/2004
Număr de colonii la 37 °C	UFC/ml	NMA	NMA	SR EN ISO 6222/2004

Legenă: ACNMA – acceptabilă consumatorilor și nicio modificare anormală

NMA – nicio modificare anormală

sld- sub limita de detecție

Concluzii: Proba analizată corespunde/nu corespunde Legii nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile republicată, pentru parametrii analizați.

Incertitudinea se raportează doar la cererea expresă a clientului. Incertitudinea raportată reprezintă incertitudinea extinsă (U_e) calculată pentru un factor de extindere $k=2$, care corespunde unui interval de încredere de aproximativ 95 %.

Șef laborator AP,
ing. ch. Maria Popa

Șef laborator AP,
ing. ch. Mihaela Groza

Responsabil analize,
biolog Ioana Redinciuc

ing. ch. Mihaela Groza

Oferta statii de clorinare si echipamente pompare

From: Gresanu Catalin (catalin.gresanu@ut4fb.ro)

To: primaria_oniceni@yahoo.com

Cc: bogdan.formagiu@ut4fb.ro

Date: Thursday, November 28, 2019, 07:19 PM GMT+2

Buna ziua,

In urma vizitei in teren a colegului nostru Ing. Bogdan Formagiu va propunem urmatoarele:

1. Livrare, instalare si punere in functiune statie de clorinare - 2947 EURO fara TVA / buc. Necesari 2 bucati.
2. Tablou de automatizare pentru electropompa foraj, 2 presostate mecanice, vas expansiune 150l PN - 2575 EURO fara TVA

Pentru alte detalii va rog sa ne contactati.
Multumesc!

Cu stima,

Cătălin Greșanu
Sales Manager

Tel: 0723 715 364

E-mail: catalin.gresanu@ut4fb.ro

Web: www.ut4fb.ro

UT4FB Control SRL

Unique technologies for broad control