

ÎM „Apă-Canal” din Ungheni Stația de Tratare a Apei
Rezultatele investigațiilor fizico-chimice și bacteriologice ale apei potabile livrate în rețeaua centralizată de alimentare cu apă
Trimestrul I 2017

Nr. ctr.	Denumirea indicelui	Unitatea de măsură	Valoarea indicelui			
			Conform DN	Determinat		
				ianuarie	februarie	martie
1	Turbiditate	UNT	</=5	<0,5	<0,5	<0,5
2	pH la 20°C	unități de pH	>/=6,5; </=9,5	7,93	7,85	7,6
3	Miros 20°C/60°C		Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori cu miros slab de clor fără modificări anormale	Acceptabil pentru consumatori cu miros slab de clor fără modificări anormale	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală
4	Gust		Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală
5	Culoare		Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală
6	Clor rezidual liber	mg/l	1,0	0,8	0,76	0,97
7	Amoniu	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	<0,05
8	Nitriți	mg/l	0,5	<0,003	<0,003	0,01
9	Nitrați	mg/l	50	3,9	4,98	4,5
10	Duritate totală, minim	grade germane	min 5,0	11,2	13,6	12,6
11	Alcalinitatea totală	mg echiv/l	nu se normează	3,1	3,5	3,3
12	Cloruri	mg/l	250	34,9	40,3	40,8
13	Fier	mg/l	0,3	0,03	0,03	0,025
14	Reziduu solubil total	mg/l	1500	326	385	398
15	Sulfați	mg/l	250	76,5	99,5	125,4
16	Calciu	mg/l	nu se normează	63,1	86,2	65,0
17	Magneziu	mg/l	nu se normează	10,3	6,7	12,5
18	Aluminiu restant	µg/l	200	70,5	117,5	56,4
19	Mangan	µg/l	50	8,0	4,0	0
20	Oxidabilitate	mgO ₂ /l	5	2,0	2,26	2,5
21	Temperatura	°C	-	5	4	5
22	Conductivitate	µS/cm la 20°C	2500	446	513	506
23	Bacterii coliforme	număr /100ml	0	0	0	0
24	Escherichia coli (E.coli)	număr /100ml	0	0	0	0
25	Enterococi	număr /100ml	0	0	0	0
26	Clostridium perfringens	număr /100ml	0	0	0	0

Concluzie: Conform analizelor fizico – chimice și microbiologice, proba de apă corespunde cerințelor și normelor sanitare, conform prevederilor HG nr. 934 din 15.08.2007.

ÎM „Apă-Canal” din Ungheni Stația de Tratare a Apei
Rezultatele investigațiilor fizico-chimice și bacteriologice ale apei potabile livrate în
rețeaua centralizată de alimentare cu apă
Trimestrul II 2017

Nr ctr.	Denumirea indicelui	Unitatea de măsură	Conform DN	Valoarea indicelui		
				Determinat		
				aprilie	mai	iunie
1	Turbiditate	UNT	</=5	<0,5	<0,5	<0,5
2	pH la 20°C	unități de pH	>/=6,5;</=9,5	7,66	7,79	7,44
3	Miros 20°C/60°C		Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori cu miros slab de clor fără modificări anormale	Acceptabil pentru consumatori cu miros slab de clor fără modificări anormale	Acceptabil pentru consumatori cu miros slab de clor fără modificări anormale
4	Gust		Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală
5	Culoare		Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală
6	Clor liber	mg/l	1.0	0,97	0,8	0,97
7	Amoniu	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	0,02
8	Nitriți	mg/l	0,5	<0,003	<0,003	<0,003
9	Nitrați	mg/l	50	3,8	3,0	2,5
10	Duritate totală, minim	grade germane	min 5,0	11,8	10,5	9,7
11	Alcalinitatea totală	mgechiv/l	nu se normează	3,4	3,0	3,2
12	Cloruri	mg/l	250	34,5	29,0	26,0
13	Fier	mg/l	0,3	<0,1	<0,1	<0,1
14	Reziduu solubil total	mg/l	1500	357,0	272,0	333,7
15	Sulfaiți	mg/l	250	97,0	52,4	97,0
16	Calciu	mg/l	nu se normează	58,1	53,1	48,1
17	Magneziu	mg/l	nu se normează	15,8	13,4	12,8
18	Aluminuu restant	µg/l	200	61,0	99,0	59,4
19	Mangan	µg/l	50	0	4,0	4,0
20	Oxidabilitate	mgO ₂ /l	5	1,9	2,2	2,2
21	Temperatura	°C	-	10	19	22
22	Conductivitate	µS/cm ³ la 20°C	2500	466	405	366
23	Bacterii coliforme	număr /100ml	0	0	0	0
24	Escherichia coli (E.coli)	număr /100ml	0	0	0	0
25	Enterococi	număr /100ml	0	0	0	0
26	Clostridium perfringens	număr/ 100ml	0	0	0	0

Concluzie: Conform analizelor fizico – chimice și microbiologice, proba de apă corespunde cerințelor și normelor sanitare, conform prevederilor HG nr. 934 din 15.08.2007.

ÎM „Apă-Canal” din Ungheni Stația de Tratare a Apei
Rezultatele investigațiilor fizico-chimice și bacteriologice ale apei potabile livrate în rețeaua
centralizată de alimentare cu apă
Trimestrul III 2017

Nr ctr.	Denumirea indicelui	Unitatea de măsură	Conform DN	Valoarea indicelui		
				Determinat		
				ieulie	august	septembrie
1	Turbiditate	UNT	</=5	<0,5	<0,5	<0,5
2	pH la 20°C	unități de pH	>/=6,5;</=9,5	7,69	7,71	7,96
3	Miros 20°C/60°C		Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori cu miros slab de clor fără modificări anormale	Acceptabil pentru consumatori cu miros slab de clor fără modificări anormale	Acceptabil pentru consumatori cu miros slab de clor fără modificări anormale
4	Gust		Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală
5	Culoare		Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală	Acceptabil pentru consumatori și nici o modificare anormală
6	Clor liber	mg/l	1.0	0,97	1,0	0,97
7	Amoniu	mg/l	0,5	<0,05	<0,05	<0,05
8	Nitriți	mg/l	0,5	<0,003	<0,003	<0,003
9	Nitrați	mg/l	50	2,3	5,9	1,1
10	Duritate totală, minim	grade germane mgechiv/l	min 5,0	9,3	8,7	9,1
11	Alcalinitatea totală	mg/l	nu se normează	2,6	3,2	2,6
12	Cloruri	mg/l	250	22,5	27,5	25,5
13	Fier	mg/l	0,3	<0,1	<0,1	<0,1
14	Reziduu solubil total	mg/l	1500	277,0	308,9	266,7
15	Sulfaiți	mg/l	250	68,0	60,6	63,8
16	Calciu	mg/l	nu se normează	44,1	48,1	43,1
17	Magneziu	mg/l	nu se normează	12,8	8,5	13,4
18	Aluminuu restant	µg/l	200	59,4	87,0	87,0
19	Mangan	µg/l	50	8,0	6,0	8,0
20	Oxidabilitate	mgO ₂ /l	5	2,2	2,2	2,2
21	Temperatura	°C	-	24	20,0	16,0
22	Conductivitate	µS/cm la 20°C	2500	359,0	355,0	378,0
23	Bacterii coliforme	număr /100ml	0	0	0	0
24	Escherichia coli (E.coli)	număr /100ml	0	0	0	0
25	Enterococi	număr /100ml	0	0	0	0
26	Clostridium perfringens	număr/ 100ml	0	0	0	0

Concluzie: Conform analizelor fizico – chimice și microbiologice, proba de apă corespunde cerințelor și normelor sanitare, conform prevederilor HG nr. 934 din 15.08.2007.