

**Valori medii lunare  
 Pentru monitorizarea calitatii apei potabile consumatori  
 Luna Mai Anul 2016**

REZULTATELE ANALIZELOR FIZICO-CHIMICE						
Parametru analizat	U.M.	Consumator			Legea 458/2002(republicata 2011)	
		MINIM	MEDIU	MAXIM	C.M.A	Metoda de analiza
Aluminiu	µg/l	90	128.8	160	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0	0.006	0.01	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	21.98	44.43	52.48	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	0.10	0.25	0.48	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	470	753.42	865	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	1.12	11.12	17.30	Minim 5	SR ISO 6059/2008
Culoare	Grad de culoare	AC	AC	AC	Acceptabila consumatori lor	SR EN ISO 7887/2002
Gust	-	AC	A	AC	Acceptabila consumatori lor	SR EN 1622/2007
Miros	-	AC	AC	AC	Acceptabila consumatori lor	SR EN 1622/2007
Indice de permanganat	mg O <sub>2</sub> /l	0.65	2.49	3.98	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8.01	8.32	9.08	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2009
Turbiditate	UTF	0.28	0.85	1.43	≤5	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0	0.0016	0.01	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0.5	0.61	0.7	50	SR ISO 7890-3/2000
REZULTATELE ANALIZELOR BACTERIOLOGICE						
Parametru analizat	U.M.	Consumator			Legea 458/2002(republicata 2011)	
		MINIM	MEDIU	MAXIM	C.M.A.	Metoda de analiza
Enterococi	UFC/100 ml	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2009
E.Coli	UFC/100 ml	0	0	0	0	
Nr.colonii la 22°C	UFC/1ml	-	-	-	NOMA	SR EN ISO 6222
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	-	-	-	NOMA	SR EN ISO 6222
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	0	0	0	Legea 458/2002(republicata 2011)

C.M.A.-concentratia maxima admisa; UTF-unitati turbiditate de formazina; UFC=unitati formatoare de colonii; NOMA-nici o modificare anormala  
 CHIMIST: POPOVICI CAMELIA  
 BIOLOG: AVRAM MARIANA

DIRECTOR SUCURSALA  
 ing VASILE UNGUREANU



SEF BLMA  
 Ing. OLARU NICOLETA



Valori medii lunare  
 pentru monitorizarea calitatii apei potabile Uzina de apa  
 Luna Mai Anul 2016

REZULTATELE ANALIZELOR FIZICO-CHIMICE									
Parametru analizat	U.M.	UZINA INTRARE			IESIRE REZERVOARE			Legea 458/2002(republicata 2011)	
		MIN	MEDIU	MAXIM	MIN	MEDIU	MAXIM	C.M.A	Metoda de analiza
Aluminiu	µg/l	-	-	-	-	-	-	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0.01	0.015	0.02	0	0	0	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	28.37	33.33	41.84	29.07	34.28	43.97	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0.32	0.44	0.5	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	421	452	468	418	450	481	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	0.67	1.19	1.57	1.12	1.35	1.57	Minim 5	SR ISO 6059/2008
Culoare	Grad de culoare	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN ISO 7887/2002
Gust	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN 1622/2007
Miros	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN 1622/2007
Indice de permanganat	mg O <sub>2</sub> /l	0.32	0.48	0.59	0.39	0.54	0.72	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	9.02	9.14	9.20	8.80	8.94	9.04	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2009
Turbiditate	UTF	0.38	0.46	0.56	0.34	0.51	0.71	≤5	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0	0.006	0.01	0	0	0	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0.5	0.53	0.6	0.4	0.52	0.7	50	SR ISO 7890-3/2000
REZULTATELE ANALIZELOR BACTERIOLOGICE									
Parametru analizat	U.M.	UZINA INTRARE			IESIRE REZERVOARE			Legea 458/2002(republicata 2011)	
		MIN	MEDIU	MAXIM	MIN	MEDIU	MAXIM	C.M.A.	Metoda de analiza
Enterococi	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2009
E.Coli	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2009
Nr.colonii la 22°C	UFC/1ml	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	SR EN ISO 6222
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	SR EN ISO 6222
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	-	-	-	-	-	-	0	Legea458/2002 (republicata 2011)

C.M.A.-concentratia maxima admisa; UTF-unitati turbiditate de formazina; NOMA-nici o modificare anormala

CHIMIST: POPOVICI CAMELIA  
 BIOLOG: AVRAM MARIANA

SEF BIROU LABORATOARE MEDIU  
 Ing. OLARU NICOLETA





**Valori medii lunare**  
**Pentru monitorizarea calitatii apei potabile Statia de Tratare Crang.**  
**Luna Mai Anul 2016**

REZULTATELE ANALIZELOR FIZICO-CHIMICE									
Parametru analizat	U.M.	INTRARE			IESIRE REZERVOR			Legea 458/2002(republicata 2011)	
		MINIM	MEDIU	MAXIM	MINIM	MEDIU	MAXIM	C.M.A	Metoda de analiza
Aluminiu	µg/l	-	-	-	90	141.17	160	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0.1	0.11	0.14	0	0.005	0.02	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	41.13	43.52	48.23	47.51	50.13	53.19	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0.36	0.48	0.60	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	820	836.33	847	838	854	877	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	11.69	13.64	16.4	11.69	13.62	16.85	Minim 5	SR ISO 6059/2008
Culoare	Grad de culoare	-	-	-	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN ISO 7887/2002
Gust	-	-	-	-	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN 1622/2007
Miros	-	-	-	-	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN 1622/2007
Indice de permanganat	mg O <sub>2</sub> /l	4.57	6.95	10.45	2.48	3.04	3.92	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8.14	8.36	8.52	8.01	8.08	8.19	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2009
Turbiditate	UTF	14	21.17	32.5	0.72	0.97	1.67	≤5	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0.03	0.047	0.07	0	0.0006	0.01	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0.7	0.80	1.0	0.3	0.618	0.8	50	SR ISO 7890-3/2000

REZULTATELE ANALIZELOR MICROBIOLOGICE									
Parametru analizat	U.M.	INTRARE			IESIRE REZERVOR			Legea 458/2002 (republicata 2011)	
		MINIM	MEDIU	MAXIM	MINIM	MEDIU	MAXIM	C.M.A.	Metoda de analiza
Enterococi	nr/100ml	21	35.6	47	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Bacterii coliforme	nr/100ml	51	76.8	165	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2009
E.coli	nr/100ml	27	54.4	74	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2009
Nr.colonii la 22°C	nr/1ml	51	87.8	131	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	SR EN ISO 6222
Nr.colonii la 37°C	nr/1ml	58	119.6	184	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	SR EN ISO 6222
Clostridium perfringens	nr/100ml	3	6	8	0	0	0	0	L458/2002(republicata 2011)

C.M.A.-concentratia maxima admisa;

UTF-unitati turbiditate de formazina;

NOMA-nici o modificare anormala

CHIMIST: POPOVICI CAMELIA  
 BIOLOG: AVRAM MARIANA

SEF BIROU LABORATOARE MEDIU  
 Ing. OLARU NICOLETA





**Valori medii lunare  
 Pentru monitorizarea calitatii apei potabile consumatori  
 Luna Aprilie Anul 2016**

REZULTATELE ANALIZELOR FIZICO-CHIMICE						
Parametru analizat	U.M.	Consumator			Legea 458/2002(republicata 2011)	
		MINIM	MEDIU	MAXIM	C.M.A	Metoda de analiza
Aluminiu	µg/l	85	132.92	165	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0	0.0050	0.01	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	13.47	39.002	53.19	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	0.10	0.24	0.38	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	436	731.18	855	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	1.12	9.79	15.95	Minim 5	SR ISO 6059/2008
Culoare	Grad de culoare	AC	AC	AC	Acceptabila consumatori lor	SR EN ISO 7887/2002
Gust	-	AC	A	AC	Acceptabila consumatori lor	SR EN 1622/2007
Miros	-	AC	AC	AC	Acceptabila consumatori lor	SR EN 1622/2007
Indice de permanganat	mg O <sub>2</sub> /l	0.91	2.42	3.52	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8.02	8.36	9.19	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2009
Turbiditate	UTF	0.3	0.97	2.40	≤5	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0	0.006	0.01	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0.4	0.606	0.80	50	SR ISO 7890-3/2000
REZULTATELE ANALIZELOR BACTERIOLOGICE						
Parametru analizat	U.M.	Consumator			Legea 458/2002(republicata 2011)	
		MINIM	MEDIU	MAXIM	C.M.A.	Metoda de analiza
Enterococi	UFC/100 ml	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2009
E.Coli	UFC/100 ml	0	0	0	0	
Nr.colonii la 22°C	UFC/1ml	-	-	-	NOMA	SR EN ISO 6222
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	-	-	-	NOMA	SR EN ISO 6222
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	0	0	0	Legea 458/2002(republicata 2011)

C.M.A.-concentratia maxima admisa; UTF-unitati turbiditate de formazina; UFC=unitati formatoare de colonii; NOMA-nici o modificare anormala  
 CHIMIST: POPOVICI CAMELIA  
 BIOLOG: AVRAM MARIANA

DIRECTOR SUCURSALA  
 ing VASILE UNGUREANU

SEF BLMA  
 Ing. OLARU NICOLETA





Valori medii lunare  
 pentru monitorizarea calitatii apei potabile Uzina de apa  
 Luna Aprilie Anul 2016

REZULTATELE ANALIZELOR FIZICO-CHIMICE									
Parametru analizat	U.M.	UZINA INTRARE			IESIRE REZERVOARE			Legea 458/2002(republicata 2011)	
		MIN	MEDIU	MAXIM	MIN	MEDIU	MAXIM	C.M.A	Metoda de analiza
Aluminiu	µg/l	-	-	-	-	-	-	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0.01	0.01	0.01	0	0	0	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	32.62	49.11	53.19	28.35	38.46	59.57	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0.40	0.49	0.60	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	458	477.75	484	423	443.5	491	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	1.03	1.37	1.57	0.29	0.92	1.34	Minim 5	SR ISO 6059/2008
Culoare	Grad de culoare	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN ISO 7887/2002
Gust	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN 1622/2007
Miros	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN 1622/2007
Indice de permanganat	mg O <sub>2</sub> /l	0.65	0.94	1.34	0.13	0.89	1.21	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8.80	8.88	9.08	8.92	9.03	9.09	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2009
Turbiditate	UTF	0.36	0.46	0.52	0.42	0.56	0.87	≤5	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0	0.04	0.01	0	0	0	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0.4	0.45	0.5	0.4	0.45	0.5	50	SR ISO 7890-3/2000

REZULTATELE ANALIZELOR BACTERIOLOGICE									
Parametru analizat	U.M.	UZINA INTRARE			IESIRE REZERVOARE			Legea 458/2002(republicata 2011)	
		MIN	MEDIU	MAXIM	MIN	MEDIU	MAXIM	C.M.A.	Metoda de analiza
Enterococi	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2009
E.Coli	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2009
Nr.colonii la 22°C	UFC/1ml	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	SR EN ISO 6222
Nr.colonii la 37°C	UFC/1ml	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	SR EN ISO 6222
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	-	-	-	-	-	-	0	Legea458/2002 (republicata 2011)

C.M.A.-concentratia maxima admisa; UTF-unitati turbiditate de formazina; NOMA-nici o modificare anormala

CHIMIST: POPOVICI CAMELIA  
 BIOLOG: AVRAM MARIANA

SEF BIROU LABORATOARE MEDIU  
 Ing. OLARU NICOLETA





**Valori medii lunare**  
**Pentru monitorizarea calitatii apei potabile Statia de Tratare Crang.**  
**Luna Aprilie Anul 2016**

REZULTATELE ANALIZELOR FIZICO-CHIMICE									
Parametru analizat	U.M.	INTRARE			IESIRE REZERVOR			Legea 458/2002(republicata 2011)	
		MINIM	MEDIU	MAXIM	MINIM	MEDIU	MAXIM	C.M.A	Metoda de analiza
Aluminiu	µg/l	-	-	-	130	145.05	165	200	SR ISO 10566/2001
Amoniu	mg/l	0.08	0.104	0.12	0	0.002	0.02	0,50	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	39.00	42.54	45.38	46.8	49.08	51.7	250	SR EN ISO 9297:2001
Clor rezidual liber	mg/l	-	-	-	0.32	0.518	0.62	≥0,1-≤0,5	STAS 6364/78
Conductivitate (20°C)	µS/cm	809	838.42	857	835	853.6	877	2500	SR EN 27888/1997
Duritate totala	Grad german	13.7	14.55	15.28	13.7	14.42	15.05	Minim 5	SR ISO 6059/2008
Culoare	Grad de culoare	-	-	-	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN ISO 7887/2002
Gust	-	-	-	-	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN 1622/2007
Miros	-	-	-	-	AC	AC	AC	Acceptabila consumatorilor	SR EN 1622/2007
Indice de permanganat	mg O <sub>2</sub> /l	5.55	8.16	11.32	2.56	3.22	4.03	5,0	SR EN ISO 8467/2001
pH	Unitati pH	8.2	8.33	8.49	8.02	8.103	8.4	≥6,5;≤9,5	SR ISO 10523/2009
Turbiditate	UTF	12.6	25.76	76.3	0.49	1.02	1.91	≤5	SR EN ISO 7027/2001
Nitriti	mg/l	0.03	0.04	0.6	0	0	0	0,5	SR EN 26777/C91/2006
Nitrati	mg/l	0.7	0.906	1.0	0.3	0.56	0.8	50	SR ISO 7890-3/2000

REZULTATELE ANALIZELOR MICROBIOLOGICE									
Parametru analizat	U.M.	INTRARE			IESIRE REZERVOR			Legea 458/2002 (republicata 2011)	
		MINIM	MEDIU	MAXIM	MINIM	MEDIU	MAXIM	C.M.A.	Metoda de analiza
Enterococi	nr/100ml	10	14	18	0	0	0	0	SR EN ISO 7899-2/2002
Bacterii coliforme	nr/100ml	42	87.25	168	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2009
E.coli	nr/100ml	13	24.25	39	0	0	0	0	SR EN ISO 9308-1/2009
Nr.colonii la 22°C	nr/1ml	36	79.5	123	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	SR EN ISO 6222
Nr.colonii la 37°C	nr/1ml	6	140.5	176	NOMA	NOMA	NOMA	NOMA	SR EN ISO 6222
Clostridium perfringens	nr/100ml	2	2.75	3	0	0	0	0	L458/2002(republicata 2011)

C.M.A.-concentratia maxima admisa;

UTF-unitati turbiditate de formazina;

NOMA-nici o modificare anormala

CHIMIST: POPOVICI CAMELIA  
 BIOLOG: AVRAM MARIANA

SEF BIROU LABORATOARE MEDIU  
 Ing. OLARU NICOLETA

DIRECTOR SUCURSALA  
 Ing. VASILE UNGUREANU



*Handwritten signature*