



Apaserv Satu Mare S.A.

Laboratorul de analize fizico-chimice și microbiologice

Uzina de apă

Nr. _____ Data _____

Laboratorul este înregistrat la Ministerul Sănătății cu certificat de înregistrare nr. 468 / 11.12.2019

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT

Ing. Stegerea Dănuțiu

MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIRE DIN STAȚIA DE TRATARE ÎN LUNA SEPTEMBRIE 2020 - UZINA DE APĂ DOBA

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Cod: F.L. 22-15, ed. 01, rev. 0

Locul prelevării	Data prelevării	pH (unit. pH)	Turbiditate (NTU)	Conductivitate (μS/cm)	Oxidabilitate (mgO ₂ /l)	Fier total (mg/l)	Mangan (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Amoniu (mg/l)	Duritate totală (grd germ)	Clor rez. liber (mg/l)	Nitrați (mg/l)	Nitriți (mg/l)	Culoare	Gust	Miros
Apă potabilă la ieșirea din uzină	01.09.2020	7,75	0,45	495	0,535	0,029	< 0,03	29,85	< 0,025	10,02	0,4	0,608	< 0,0025	AC	AC	AC
	04.09.2020	7,79	0,75	494	0,512	0,273	< 0,03	30,32	< 0,025	9,96	0,4	0,832	< 0,0025	AC	AC	AC
	08.09.2020	7,69	0,56	491	< 0,5	0,025	< 0,03	27,37	< 0,025	10,07	0,5	0,678	< 0,0025	AC	AC	AC
	11.09.2020	7,71	0,35	504	< 0,5	0,019	0,072	28,85	< 0,025	10,62	0,45	0,779	< 0,0025	AC	AC	AC
	15.09.2020	7,80	0,67	491	< 0,5	0,022	< 0,03	29,7	< 0,025	9,86	0,5	0,877	< 0,0025	AC	AC	AC
	18.09.2020	7,78	0,34	485	< 0,5	0,015	< 0,03	27,65	< 0,025	10,44	0,5	0,868	< 0,0025	AC	AC	AC
	22.09.2020	7,90	0,35	489	< 0,5	0,016	< 0,03	29,12	< 0,025	9,49	0,6	0,825	< 0,0025	AC	AC	AC
	25.09.2020	7,78	0,72	487	0,518	0,035	< 0,03	28,28	< 0,025	10,00	0,4	0,811	< 0,0025	AC	AC	AC
	29.09.2020	7,89	1,51	483	< 0,5	0,025	< 0,03	27,45	< 0,025	10,46	0,5	0,863	< 0,0025	AC	AC	AC
	MEDIA	7,78	0,63	491	< 0,5	0,051	< 0,03	28,73	< 0,025	10,10	0,47	0,793	< 0,0025	AC	AC	AC
Limita admisa conform Lg.458/2002 republicata și Lg.311/2004		6.5-9.5	≤5	2500	5	0.2	0.05	250	0.5	min 5	0.5	50	0.5	n.m.a	n.m.a	n.m.a
Apă brută- intrare uzină	01.09.2020	7,34	1,34	503	< 0,5	0,611	0,525	28,29	0,384	10,70	-	< 0,08	< 0,0025	-	-	-

Rezultatele raportate ca: "<" sunt sub limita de determinare a metodei
Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

n.m.a - nici o modificare anormală
AC-acceptabil

Data: 07.10.2020

Întocmit:
Șef laborator: ing.chim.Nistor Sanda



Apaserv Satu Mare S.A.

Laboratorul de analize fizico-chimice și microbiologice

Uzina de apă

Nr. _____ Data _____

Laboratorul este înregistrat la Ministerul Sănătății cu certificat de înregistrare nr. 468 / 11.12.2019

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT

Ing. Stegorean Dănuțiu

**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA IEȘIRE DIN STAȚIA DE TRATARE
ÎN LUNA SEPTEMBRIE 2020 - UZINA DE APĂ DOBA**

PARAMETRII MICROBIOLOGICI

Cod: F.L. 22-16, ed. 01, rev. 0

Locul prelevării	Data prelevării	număr de colonii la 37 °C/ml	număr de colonii la 22 °C/ml	Bacterii coliforme (nr./100 ml)	Escherichia coli nr./100 ml)	Enterococi intestinali (nr./100 ml)
Apă potabilă la ieșirea din uzină	01.09.2020	3	1	0	0	0
	02.09.2020	0	0	0	0	0
	04.09.2020	0	0	0	0	0
	08.09.2020	36	5	0	0	0
	09.09.2020	4	2	0	0	0
	11.09.2020	2	0	0	0	0
	15.09.2020	2	0	0	0	0
	16.09.2020	0	0	0	0	0
	18.09.2020	0	1	0	0	0
	22.09.2020	0	0	0	0	0
	23.09.2020	28	4	0	0	0
	25.09.2020	2	5	0	0	0
	29.09.2020	0	0	0	0	0
30.09.2020	0	0	0	0	0	
Limita admisă conform Lg.458/2002 republicată și Lg.311/2004		n.m.a	n.m.a	0	0	0
Apă brută- incalzita	01.09.2020	9	37	0	0	16

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

n.m.a - nici o modificare anormală

Data: 07.10.2020

Întocmit:

Șef laborator: ing.chim.Nistor Sanda



**MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA CONSUMATOR
ÎN LUNA SEPTEMBRIE 2020 - REȚEA CAREI**

PARAMETRII CHIMICI ȘI PARAMETRII INDICATORI

Cod: F.L. 22-15, ed. 01, rev. 0

Locul prelevării	Data prelevării	pH (unit. Ph)	Turbiditate (NTU)	Conductivitate (μS/cm)	Oxidabilitate (mgO ₂ /l)	Fier total (mg/l)	Mangan (mg/l)	Cloruri (mg/l)	Amoniu (mg/l)	Duritate totală (grd germ)	Clor rez. liber (mg/l)	Nitrați (mg/l)	Nitriți (mg/l)	Culoare	Gust	Miros
Carei – Str. M. Viteazu 88	01.09.2020	7,82	0,24	498	< 0,5	0,013	< 0,03	29,49	< 0,025	9,95	0,3	0,613	< 0,0025	AC	AC	AC
Carei, sediu Apaserv	29.09.2020	7,92	0,39	493	<0,5	<0,01	<0,03	29,68	<0,025	9,92	0,3	0,861	<0,0025	AC	AC	AC
Carei -Tireamului 8, bar	22.09.2020	7,90	0,57	488	<0,5	0,029	<0,03	28,56	<0,025	9,56	0,2	0,818	<0,0025	AC	AC	AC
Urziceni – cism. str. Principala, la gradinita	08.09.2020	7,90	0,32	499	< 0,5	0,064	< 0,03	31,25	< 0,025	9,94	0	0,683	< 0,0025	AC	AC	AC
Urziceni Padure – cismea la biserica	08.09.2020	7,77	0,26	497	< 0,5	0,019	< 0,03	30,05	< 0,025	10,03	0,2	0,641	< 0,0025	AC	AC	AC
Comuna DOBA – cism. nr. 9	15.09.2020	7,82	0,37	497	< 0,5	0,025	< 0,03	29,70	< 0,025	10,06	0,4	0,873	< 0,0025	AC	AC	AC
PAULIAN – nr. 2	15.09.2020	7,80	0,69	496	< 0,5	0,019	< 0,03	29,56	< 0,025	10,02	0,25	0,800	< 0,0025	AC	AC	AC
Limita admisă conform Lg.458/2002 republicată și Lg.311/2004		6.5-9.5	5	2500	5	0.2	0.05	250	0.5	min 5	≥0.1-≤0.5	50	0.5	n.m.a	n.m.a	n.m.a

Rezultatele raportate ca: “<” sunt sub limita de determinare a metodei
Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

n.m.a. - nici o modificare anormală
AC-acceptabil

Locul prelevării	Data prelevării	Turbiditate (NTU)	Clor rez. liber (mg/l)
Rezervor Gosp. de apă Carei	02.09.2020	0,35	0,3
	09.09.2020	0,44	0,3
	16.09.2020	0,36	0,3
	23.09.2020	0,51	0,35
	30.09.2020	0,42	0,4
Limita admisă conform Lg.458/2002 republicată și Lg.311/2004		5	≥0.1-≤0.5

Data: 07.10.2020

Întocmit:

Șef laborator: ing. chim. Nistor Sanda



Apaserv Satu Mare S.A.
Laboratorul de analize fizico-chimice și microbiologice
Uzina de apă

Nr. _____ Data _____

Laboratorul este înregistrat la Ministerul Sănătății cu certificat de înregistrare nr. 468 / 11.12.2019

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT

Ing. Stegorean Dănuțiu

MONITORIZAREA OPERAȚIONALĂ A CALITĂȚII APEI POTABILE LA CONSUMATOR ÎN LUNA SEPTEMBRIE 2020 - REȚEA CAREI

PARAMETRII MICROBIOLOGICI

Cod: F.L. 22-16, ed. 01, rev. 0

Locul prelevării	Data prelevării	număr de colonii la 37 °C/ml	număr de colonii la 22 °C/ml	Bacterii coliforme (nr./100 ml)	Escherichia coli (nr./100 ml)	Enterococi intestinali (nr./100 ml)
Rezervor Gosp. de apă Carei	02.09.2020	45	0	0	0	0
	09.09.2020	3	30	0	0	0
	16.09.2020	0	0	0	0	0
	23.09.2020	1	0	0	0	0
	30.09.2020	0	0	0	0	0
Carei – Str. M. Viteazu 88	01.09.2020	1	3	0	0	0
Carei, sediu Apaserv	29.09.2020	0	0	0	0	0
Carei -Tireamului 8, bar	22.09.2020	2	32	0	0	0
Urziceni – cism. str. Principala, la gradinita	08.09.2020	2	3	0	0	0
Urziceni Padure – cismea la biserica	08.09.2020	0	16	0	0	0
Comuna DOBA – cism. nr. 9	15.09.2020	4	3	0	0	0
PAULIAN – nr. 2	15.09.2020	5	0	0	0	0
Limita admisă conform Lg.458/2002 republicată și Lg.311/2004		n.m.a	n.m.a	0	0	0

n.m.a. - nici o modificare anormală

Rezultatele încercărilor se referă numai la probele supuse încercării.

Data: 07.10.2020

Întocmit:

Șef laborator: ing. chim. Nistor Sanda