

## CHESTIONAR PENTRU OPERATORUL/FURNIZORUL DE APA

### I. GENERALITATI

ORAS/LOCALITATE satele.....JUDET: **COVASNA**

OPERATOR .....

Persoanele care completeaza chestionarul: ..... Data: .....

..... Data: .....

telefon ..... Data: .....

..... Data: .....

telefon ..... Data: .....

..... Data: .....

### II. FURNIZAREA DE APA

1. Populatia totala bransata la reseaua de apa:

— Persoane:

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Numarul de clienti "casnici" (fizice+asociati)							
Numarul de clienti "publici"- (institutii)							
Numarul de clienti "comerciali"(+industriali)							
Numarul de clienti "altii"(distribuitori)							
(1 client = 1 contract)							

2. Consumul pe grupuri de consumatori (m<sup>3</sup>/an):

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
--	------	------	------	------	------	------	------

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Clienti "casnici" + asociatii							
Clienti "publici"							
Clienti "comerciali"							
Clienti "industriali"							
Clienti "altii" (distribuitori)							
CONSUM TOTAL (m³/an):							

- Consumul curent de apa pentru consumatorii casnici contorizat si necontorizat (mc/an):

2012				2013				2014			
Apartamente		Case		Apartamente		Case		Apartamente		Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.

2015				2016				2017			
Apartamente		Case		Apartamente		Case		Apartamente		Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.

2018			
Apartamente		Case	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.

- Consumul curent de apa pentru agentii economici contorizat si necontorizat (mc/an):

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

2012		2013		2014	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.

2015		2016		2017	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.

2018	
Cont.	Necont.

- Consumul curent de apa pentru institutii contorizat si necontorizat (mc/an):

2012		2013		2014	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.

2015		2016		2017	
Cont.	Necont.	Cont.	Necont.	Cont.	Necont.

2018	
Cont.	Necont.

3. Care sunt cele mai evidente dificultati in situatia actuala de furnizare a apei:

(de exemplu: intreruperi de apa, calitatea si presiunea scazuta a apei potabile tratate, etc)

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

.....

.....

.....

.....

4. Va rugam sa mentionati toate **sursele relevante de apa** disponibile (in folosinta, nefolosite inca, folosite la capacitate scazuta, abandonate datorita lipsei de investitii etc, pentru perioada 2012 si pana in prezent si deasemenea, furnizati si detalii despre acestea:

Nume	Tipul (apa subterana, de suprafata, etc.)	Debit [l/s]		Calitatea (disponibilitatea analizei, rezultate)
		Capacitate	Actual	
<b>TOTAL</b>				

5. Va rugam sa furnizati o harta cu locatia tuturor surselor de apa mentionate mai sus (in format electronic, daca este disponibil)

6. Detalii cu privire la aductiunile de apa:

Traseu (incl. lungime)	Material	Diametru	Detalii despre starea conductelor si despre instalatiile aferente (anul de punere in functiune, istoricul defectiunilor, etc)

7. Va rugam sa furnizati o harta care sa indice locatia tuturor aductiunilor mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibila).

8. Statii de tratare apa potabila:

Statie de tratare (numele)	Capacitatea	Descrierea procesului tehnologic	Detalii despre starea utilajului (anul de punere in functiune, istoricul defectiunilor, probleme, etc)
----------------------------	-------------	----------------------------------	--

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---


- exista zona de protectie sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005?

Da: ☐

Nu: ☐

Detalii: .....

.....

.....

.....

- exista risc de poluare (industrie, agricultura, alte surse)?

Da: ☐

Nu: ☐

Detalii: .....

.....

.....

.....

- Productia de apa in ultimii ani (mc/an) :

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

- Variatia lunara a productiei de apa (mc/luna):

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												
2017												
2018												

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

• **Analize privind calitatea apei brute:**

**Oras Sfantu Gheorghe**

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.48	0.51	0.496	0.458	0.494	0.481	0.509	0.555	0.529	0.523	0.520	0.611
Fier total dizolvat	mg/l	0.085	0.104	0.0972	0.1099	0.082	0.0881	0.0872	0.0612	0.081	0.0878	0.0781	0.096
Amoniu	mg/l	0.019	0.025	0.0224	0.0163	0.0283	0.0213	0.02	0.0149	0.0166	0.0275	0.0439	0.0232
Nitriti	mg/l	0.0104	0.0102	0.0104	0.0067	0.0058	0.0057	0.0059	0.0042	0.0041	0.0040	0.0046	0.0047

- pentru anul 2013

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.591	0.575	0.532	0.594	0.58	0.532	0.524	0.502	0.521	0.489	0.517	0.485
Fier total dizolvat	mg/l	0.0906	0.1729	0.1051	0.1156	0.072	0.0825	0.0962	0.0979	0.1240	0.1164	0.0893	0.0835
Amoniu	mg/l	0.0238	0.0668	0.025	0.0209	0.0214	0.0278	0.0244	0.019	0.0211	0.0244	0.0226	0.0185
Nitriti	mg/l	0.0051	0.0051	0.0065	0.0054	0.0045	0.0045	0.0047	0.0042	0.0042	0.0054	0.0057	0.0061
pH		7.230	7.217	7.229	7.205	7.181	7.199	7.197	7.188	7.210	7.235	7.178	7.179
Cloruri	mg/l	20.978	21.015	23.795	22.042	20.403	19.13	21.942	22.21	21.043	19.496	19.478	22.034
Duritate	grade germane	17.926	18.158	18.788	18.944	18.703	18.143	18.204	18.89	18.658	18.188	18.475	17.988
Conductivitate	μS/cm	694.96	721.95	740.67	723.76	648.7	660.65	631.78	638.16	708.03	680.78	692.2	695.54

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.517	0.505	0.527	0.459	0.494	0.544	0.471	0.471	0.538	0.46	0.444	0.542
Fier total	mg/l	0.098	0.1195	0.0875	0.1170	0.095	0.0924	0.0815	0.0846	0.0848	0.0845	0.0729	0.0917

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

dizolvat													
Amoniu	mg/l	0.0251	0.028	0.0244	0.0291	0.0237	0.0282	0.0309	0.0239	0.0265	0.0212	0.0273	0.028
Nitriti	mg/l	0.0073	0.0059	0.0053	0.0052	0.0061	0.0054	0.0049	0.0044	0.0057	0.0045	0.0042	0.0049
pH		7.189	7.175	7.172	7.207	7.218	7.196	7.203	7.210	7.213	7.213	7.248	7.318
Cloruri	mg/l	18.353	18.51	19.32	18.902	20.9	20.15	21.45	19.665	16.234	16.9	20.763	20.097
Duritate	grade germane	19.125	18.547	18.663	18.634	18.858	18.654	17.925	18.745	19.2	18.133	17.938	18.476
Conductivitate	µS/cm	654.9	695.48	704.35	668.31	678.44	660.3	637.08	581.87	596.81	652.55	691.18	715.5

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.532	0.513	0.529	0.509	0.538	0.514	0.522	0.513	0.544	0.581	0.543	0.521
Fier total dizolvat	mg/l	0.0891	0.0943	0.0695	0.0748	0.061	0.0642	0.0655	0.0583	0.0579	0.0671	0.0817	0.0805
Amoniu	mg/l	0.0311	0.0267	0.022	0.0194	0.0152	0.04	0.0313	0.0207	0.0211	0.0231	0.0215	0.0214
Nitriti	mg/l	0.0048	0.0042	0.0036	0.0039	0.0029	0.0031	0.0045	0.0038	0.0044	0.0030	0.0033	0.0051
pH		7.319	7.188	7.240	7.180	7.187	7.221	7.239	7.180	7.164	7.125	7.139	7.173
Cloruri	mg/l	20.655	22.275	21.922	20.96	20.91	21.43	21.423	22.355	21.28	21.025	22.7	21.2
Duritate	grade germane	17.235	19.02	18.5	19.015	18.793	18.83	18.66	18.573	18.78	19.55	18.01	18.68
Conductivitate	µS/cm	729.18	748.68	680.6	672.75	707.35	678.38	625.13	642.65	741.94	736.3	700.85	737.92

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.684	0.518	0.511	0.55	0.586	0.582	0.575	0.537	0.512	0.54	0.564	0.569
Fier total dizolvat	mg/l	0.081	0.0826	0.09	0.1412	0.09	0.076	0.1551	0.1012	0.1248	0.1109	0.1072	0.0858
Amoniu	mg/l	0.0273	0.0261	0.0234	0.0241	0.0224	0.0201	0.0288	0.0218	0.0238	0.0249	0.0248	0.0224
Nitriti	mg/l	0.0042	0.0032	0.0040	0.0057	0.0045	0.0046	0.0047	0.0034	0.0048	0.0053	0.0055	0.0050

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

pH		7.133	7.151	7.202	7.188	7.171	7.183	7.191	7.203	7.242	7.203	7.215	7.231
Cloruri	mg/l	20.65	22.41	20.826	21.43	19.6	22.2	22.06	20.39	20.71	19.32	21.53	22.15
Duritate	grade germane	19.83	19.94	18.86	19.81	17.93	18.93	18.6	18.26	18.71	18.31	18.41	20.17
Conductivitate	µS/cm	710.95	734.12	757.28	712.23	712.08	700.78	747.95	702.14	696.03	684.1	689.2	693.25

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.568	0.501	0.549	0.503	0.474	0.521	0.513	0.527	0.536	0.548	0.535	0.549
Fier total dizolvat	mg/l	0.1153	0.0983	0.0922	0.1637	0.122	0.1031	0.1315	0.1090	0.0944	0.1734	0.1086	0.1555
Amoniu	mg/l	0.0258	0.0245	0.0288	0.0258	0.0235	0.0185	0.0224	0.0258	0.0199	0.0281	0.0272	0.0243
Nitriti	mg/l	0.0055	0.0077	0.006	0.0066	0.0059	0.0064	0.0057	0.0042	0.0044	0.008	0.0064	0.0062
pH		7.224	7.188	7.185	7.168	7.26	7.285	7.281	7.287	7.282	7.303	7.266	7.255
Cloruri	mg/l	19.76	21.05	22.13	21.54	22.12	22.77	21.5	21.43	20.98	21.29	21.38	19.96
Duritate	grade germane	19.37	18.97	18.24	18.36	18.16	18.77	18.25	18.33	18.28	17.97	18.65	19.19
Conductivitate	µS/cm	720.4	722.75	664	678	675.4	684	668.75	701.2	690.75	656.4	622.5	629.25

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.586	0.55	0.602	0.533	0.529	0.52	0.524	0.542	0.514	0.504	0.559	0.494
Fier total dizolvat	mg/l	0.1255	0.0975	0.1015	0.0993	0.136	0.127	0.1076	0.1421	0.0834	0.0921	0.1043	0.1052
Amoniu	mg/l	0.0245	0.0218	0.0265	0.027	0.0341	0.0325	0.0356	0.0262	0.0282	0.0238	0.0269	0.0201
Nitriti	mg/l	0.0055	0.0056	0.0074	0.0062	0.0065	0.0059	0.0049	0.0041	0.0046	0.0050	0.0047	0.0042
pH		7.269	7.284	7.264	7.273	7.260	7.172	7.184	7.185	7.202	7.198	7.188	7.194
Cloruri	mg/l	20.14	20.61	20.58	21.78	21.37	21.64	20.86	19.53	20.11	20.19	21.0	18.92
Duritate	grade	18.37	18.39	18.50	18.6	18.05	18.99	18.47	18.48	17.87	18.48	18.10	18.53



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

	germane												
Conductivitate	μS/cm	629	634.25	661	626.5	607	675	645.4	651	628.5	664	660.05	681.25
Activitate α globala	Bq/l			0.04			0.027		0.003				0.011
Activitate β globala	Bq/l			0.5			0.4		0.05				0.026

**Oras Intorsura Buzaului AB**

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.34	0.725	0.79	0.355	0.335	0.195	0.26	0.32	0.29	0.465	0.29	0.43
Amoniu	mg/l	0.0015	0.008	0	0.002	0.0055	0	0	0.0035	0.001	0.002	0.002	0
Nitriti	mg/l	0.001	0	0	0.0015	0	0	0.001	0	0.001	0	0	0
pH		7.44	7.435	7.42	7.44	7.345	7.355	7.40	7.41	7.4225	7.23	7.37	7.315
Duritate	grade germane	11.15	11.32	10.99	9.995	10.995	11.00	10.9	10.5	12.885	11.21	11.24	12.52

- pentru anul 2013

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.335	0.25	0.42	1.005	0.945	0.21	0.755	0.725	0.49	0.355	0.64	0.42
Amoniu	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.004	0.0145	0.0075	0.001	0.0065	0.015	0.0045	0	0
Nitriti	mg/l	0	0	0	0.001	0.0015	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.435	7.28	7.305	7.305	7.3	7.46	7.29	7.3	7.325	7.535	7.29	7.42
Duritate	grade germane	9.995	11.4	11.45	11.85	13.55	12.05	11.45	10.77	12.245	10.615	12.38	12.49

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.455	0.39	0.40	0.585	0.775	0.67	0.595	0.855	0.56	0.26	0.345	0.595
Amoniu	mg/l	0.0025	0	0.0055	0	0.0035	0.009	0.0085	0.0185	0.0035	0.0005	0.015	0.004
Nitriti	mg/l	0	0	0.001	0	0	0	0.0005	0.0005	0.003	0	0	0.0015
pH		7.37	7.285	7.33	7.475	7.48	7.315	7.45	7.48	7.195	7.455	7.33	7.52
Duritate	grade germane	10.74	11.12	13.05	11.925	10.95	12.0	11.825	11.34	11.76	10.63	12.895	11.65

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.435	0.575	0.50	0.46	0.50	0.57	0.605	0.69	0.29	0.635	0.575	0.18
Amoniu	mg/l	0.0095	0.009	0	0.0075	0.0045	0.0085	0	0.0005	0.0205	0.037	0.009	0.010
Nitriti	mg/l	0.0005	0.0015	0	0.0005	0	0	0	0.003	0	0	0	0
pH		7.555	7.20	7.325	7.35	7.23	7.42	7.49	7.19	7.39	7.205	7.58	7.22
Duritate	grade germane	10.1	12.86	12.75	10.95	12.05	12.44	10.65	12.505		12.485	11.0	12.615

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.51	0.58	0.55	0.315	0.09	0.835	0.34	0.355	0.55	0.39	0.55	0.56
Amoniu	mg/l	0.0035	0.027	0	0.0055	0.0115	0.0135	0.003	0.0015	0.0025	0	0.008	0.008
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.006	0
pH		7.23	7.40	7.245	7.265	7.34	7.295	7.335	7.375	7.33	7.255	7.34	7.46
Duritate	grade germane	11.525	12.325	12.95	12.7	12.51	12.7	10.995	12.885	12.66	12.41		11.05

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.485	0.43	0.59	0.445	0.42	0.29	0.52	0.30	0.38	0.35	0.35	0.495
Amoniu	mg/l	0.001	0.008	0.0005	0	0.0015	0.03	0	0.0165	0	0	0.004	0
Nitriti	mg/l	0	0.0025	0.0005	0	0.0025	0.0005	0	0.003	0	0	0.0015	0.0025
pH		7.30	7.445	7.26	7.40	7.565	7.545	7.11	7.63	7.76	7.555	7.39	7.52
Duritate	grade germane	11.8	11.3	11.5	13.05	10.9	11.18	11.35	11.35	11.50	11.235	10.60	11.43

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.495	0.42	0.32	0.525	0.395	0.32	0.72	0.355	0.435	0.555	0.35	0.22
Amoniu	mg/l	0.001	0.001	0	0	0	0	0	0.0165	0.011	0.0005	0	0.0055
Nitriti	mg/l	0	0	0.0005	0	0	0	0	0.003	0.0015	0	0	0.001
pH		7.46	7.54	7.42	7.475	7.325	7.395	7.48	7.10	7.375	7.22	7.45	7.43
Duritate	grade germane	10.37	10.75	12.8	11.85	12.565	10.845	11.7	11.3	12.85	12.495	12.675	11.65
Activitate α globala	Bq/l						0.015						
Activitate β globala	Bq/l						0.18						

**Oras Targu Secuiesc AB**

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.16	1.24	0.98	0.99	1.03	1.01	0.76	0.86	0.95	1.07	0.81	0.98

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Fier total dizolvat	mg/l	5.59	5.22	4.71	4.96	4.96	5.1	5.18	5.25	5.21	8.52	7.2	5.61
Amoniu	mg/l	0.1	0.104	0.1	0.11	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.060	0.04
Nitriti	mg/l	0	0.0010	0.001	0	0	0.0003	0	0	0	0	0	0

- pentru anul 2013

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.03	1.54	1.11	1.12	0.98	0.97	0.96	1.00	1.04	1.73	1.68	1.11
Fier total dizolvat	mg/l	5.22	5.52	4.95	4.93	4.76	5.47	5.54	5.61	5.86	5.57	5.89	5.59
Amoniu	mg/l	0.06	0.042	0.060	0.061	0.044	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.091	0.08
Nitriti	mg/l	0.0001	0.0005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.10	1.15	1.16	1.3	1.23	1.22	1.21	1.25	1.06	1.25	1.35	1.06
Fier total dizolvat	mg/l	5.44	5.67	5.70	5.74	5.83	5.76	5.80	5.79	5.72	5.64	5.78	5.37
Amoniu	mg/l	0.074	0.09	0.084	0.083	0.095	0.101	0.098	0.106	0.102	0.103	0.107	0.098
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0.0001	0	0	0	0	0
pH		7.0	7.02	7.02	7.01	7.0	7.1	6.96	6.93	6.88	6.90	6.93	6.71
Duritate	grade germane	21.36	21.57	19.37	21.65	20.67	20.97	22.38	20.59	21.54	20.98	20.75	20.4
Conductivitate	μS/cm	779	755	781	829	820	809	868	789	841	809	826	772

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante	mgO <sub>2</sub> /l	1.31	1.26	1.17	1.31	1.22	1.43	1.20	1.14	1.16	1.16	1.22	1.30

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

organice													
Fier total dizolvat	mg/l	5.53	5.58	5.59	5.61	5.48	5.69	5.00	5.00	5.66	6.52	6.22	6.27
Amoniu	mg/l	0.1	0.108	0.101	0.09	0.076	0.096			0.098	0.099	0.085	0.092
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0	0	0
pH		6.90	6.97	7.00	6.98	6.97	6.98	6.94	6.99	7.03	7.03	7.09	7.07
Duritate	grade germane	22.63	22.72	23.8	22.29	21.75	22.27	22.27	23.1	20.42	22.33	21.78	24.43
Conductivitate	µS/cm	877	892	905	856	817	815	866	868	806	858	804	812

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.25	1.44	1.24	1.12	1.23	1.27	1.15	1.06	1.21	1.10	1.13	1.10
Fier total dizolvat	mg/l	6.23	5.75	7.73	7.21	7.66	6.05	6.4	6.7	6.42	6.34	5.6	6.14
Amoniu	mg/l	0.076	0.093	0.093	0.071	0.066	0.070	0.065	0.064	0.066	0.057	0.055	0.054
Nitriti	mg/l	0	0.0003	0.0009	0	0.0001	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.08	7.00	7.03	6.97	6.95	6.88	6.90	6.96	6.97	6.91	6.89	6.93
Duritate	grade germane	20.68	25.96	27.27	22.76	23.1	23.01	23.08	23.14	23.21	23.34	20.15	21.25
Conductivitate	µS/cm	865	879	938	829	870	835	852	855	786	852	753	720

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.11	1.20	1.18	1.33	1.23	1.14	1.12	1.32	1.24	1.22	1.19	1.14
Fier total dizolvat	mg/l	6.1	5.97	7.14	7.16	6.10	5.12	5.01	5.11	5.43	5.030	5.42	5.39
Amoniu	mg/l	0.05	0.05	0.055	0.054	0.084	0.13	0.128	0.129	0.13	0.138	0.144	0.143
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0.0001	0	0.0001	0	0	0	0	0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

pH		6.93	6.98	7.00	6.86	6094	6.91	6.93	6.90	6.91	6.86	6.83	6.92
Duritate	grade germane	19.81	18.99	19.68	20.65	18.81	16.85	17.71	17.33	17.76	17.10	17.86	18.24
Conductivitate	μS/cm	756	722	783	762	746	660	633	663	710	641	688	721

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.15	1.18	1.14	1.35	1.12	1.11	1.31	1.35	1.26	1.38	1.26	1.19
Fier total dizolvat	mg/l	5.38	5.42	5.27	5.42	5.30	5.42	5.3	5.4	5.56	5.47	5.76	5.97
Amoniu	mg/l	0.141	0.136	0.105	0.069	0.068	0.07	0.075	0.066	0.069	0.075	0.103	0.124
Nitriti	mg/l	0.0001	0.0001	0	0.0001	0	0	0	0	0.0002	0	0.0001	0
pH		7.00	6.98	7.00	7.07	7.06	7.04	7.01	7.04	7.05	7.05	6.92	6.90
Duritate	grade germane	17.73	18.17	20.63	20.23	18.93	19.63	20.13	20.26	19.55	19.19	19.95	18.93
Conductivitate	μS/cm	706	726	805	766	710	725	709	696	640	645	649	675
Activitate α globala	Bq/l			0.03					0.002				
Activitate β globala	Bq/l			0.73					0.06				

**ORAS COVASNA- AB**

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.58	0.58	1.83	1.83	1.95	1.34	1.24	0.93	1.17	1.50	1.75	1.58
Amoniu	mg/l	0.0023	0.0023	0.0142	0.0142	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
Nitriti	mg/l	0.002	0.002	0.013	0.013	0.015	0.012	0.012	0.07	0.01	0.0015	0.02	0.01

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

pH		7.74	7.81	7.5	7.73	7.7	7.8	7.9	7.88	7.85	7.79	7.58	7.98
Turbiditate Covasna	NTU	0.88	3.14	28.9	31.3	140.6	7.77	15.1	10.3	8.2	80.4	18.3	2.97
Turbiditate Basca Mare	NTU	1.02	0.86	5.7	29.1	22.4	42.67	46.4	126.3	7.73	124.7	24.54	2.12

- pentru anul 2013

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.86	0.96	1.89	2.24	2.14	3.27	3.12	4.74	3.87	2.808	2.614	1.35
Amoniu	mg/l	0.0073	0.0111	0.017	0.0297	0.02	0.04	0.04	0.04	0.044	0.032	0.028	0.01
Nitriti	mg/l	0.003	0.009	0.012	0.027	0.022	0.033	0.039	0.044	0.0528	0.0345	0.0247	0.008
pH		7.67	7.67	7.58	7.67	7.64	7.61	7.97	7.61	7.66	7.62	7.88	7.6
Turbiditate Covasna	NTU	2.61	1.63	1.78	3.82	66.4	2.96	2.6	3.82	76.3	49.3	63.82	6.98
Turbiditate Basca Mare	NTU	2.96	3.49	25.7	29.6	33.4	70.3	58	66.4	66.4	21.1	10.5	1.3

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.65	2.799	2.512	3.94	4.269. 035	3.711	3.4	3.445	2.486	3.828	3.22	2.407
Amoniu	mg/l	0.002	0.052	0.039	0.051	0	0.041	0.018	0.023	0.013	0.025	0.02	0.014
Nitriti	mg/l	0.015	0.0575	0.0374	0		0	0	0	0	0	0	0
pH		7.72	7.61	7.35	7.60	7.60	7.58	7.54	7.43	7.78	7.72	7.43	7.60
Turbiditate Covasna	NTU	14.53	51.4	25.89	61.67	100.72	51.9	31.17	30.53	9.32	32.79	14.18	11.39
Turbiditate Basca Mare	NTU	3.77	8.62	21.21	61.55	55.19	51.75	46.16	54.61	18.34	76.17	78.41	6.05

- pentru anul 2015

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	2.015	2.08	2.802	3.411	3.035	3.463	3.075	2.886	2.694	2.69	2.677	2.98
Amoniu	mg/l	0.012	0.016	0.022	0.027	0.016	0.022	0.019	0.028	0.021	0.024	0.018	0.011
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.59	7.57	7.53	7.40	7.49	7.56	7.55	7.56	7.67	7.56	7.59	7.62
Turbiditate Covasna	NTU	5.56	16.84	43.65	50.48	133.75	25.83	18.78	17.14	15.72	8.95	14.31	5.87
Turbiditate Basca Mare	NTU	2.49	1.98	6.05	17.35	25.34	36.95	38.34	28.09	20.91	27.28	30.74	7.36

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.83	2.473	2.287	3.959	2.64	2.587	2.09	3.46	1.978	3.305	2.6	2.47
Amoniu	mg/l	0.011	0.017	0.013	0.026	0.017	0.009	0.011	0.017	0.008	0.017	0.015	0.009
Nitriti	mg/l	0	0.0016	0.0005	0.001	0.0025	0.0001	0.0003	0.0004	0	0.0001	0.0001	0
pH		7.65	7.46	7.32	7.26	7.34	7.34	7.33	7.22	7.15	7.11	7.12	7.10
Turbiditate Covasna	NTU	4.15	19.94	6.03	33.81	32.94	20.0	12.1	63.53	7.28	5.30	4.93	3.11
Turbiditate Basca Mare	NTU	3.35	11.7	15.93	46.88	15.35	13.26	15.86	48.4	7.38	42.84	22.68	1.68

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	3.55	1.71	2.302	2.34	2.16	3.1	4.604	2.44	3.61	2.45	2.64	2.28
Amoniu	mg/l	0.011	0.09	0.012	0.01	0.01	0.014	0.032	0.01	0.018	0.011	0.015	0.014
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0.0005	0	0	0	0	0	0



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

pH		7.13	7.13	7.01	6.91	6.87	6.93	7.12	7.31	7.27	7.38	7.56	7.52
Turbiditate Covasna	NTU	1.79	2.95	26.75	20.9	17.09	75.28	5.31	10.39	6.32	10.21	18.27	20.34
Turbiditate Basca Mare	NTU	1.94	3.08	8.61	11.83	10.58	34.87	44.14	14.29	38.15	15.05	16.98	7.67

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.56	1.45	2.76	2.68	2.14	5.05	3.49	2.38	2.09	2.08	2.32	1.52
Amoniu	mg/l	0.007	0.009	0.021	0.021	0.01	0.04	0.028	0.045	0.014	0.001	0.016	0.008
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.001	0
pH		7.53	7.56	7.55	7.57	7.63	7.55	7.30	7.29	7.50	7.41	7.36	7.46
Turbiditate Covasna	NTU	7.77	7.93	31.44	17.5	7.34	50.43	20.33	19.43	13.33	15.52	36.16	4.74
Turbiditate Basca Mare	NTU	2.3	198	7.39	15.56	18.33	116.22	35.06	29.95	66.01	12.76	18.64	8.04
Activitate α globala	Bq/l						0.027						0.016
Activitate β globala	Bq/l						0.31						0.14

**COMUNA OZUN -AB**

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l								0.99	1.05			
Fier total dizolvat	mg/l								2.21	0.683			

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Amoniu	mg/l								0.031	0.432			
Nitriti	mg/l								0.018	0.007			
pH									7.54	7.42			
Turbiditate	NTU								5.3	3.79			
Duritate	grade germane								18.8	15.1			
Cloruri	mg/l								9.16				
Conductivitate	µS/cm								473.5				

**COMUNA GHIDFALAU AB**

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Fier total dizolvat	mg/l		0.341	0.321	0.388	0.272	0.301	0.404	0.330	0.376	0.422	0.432	
Nitriti	mg/l		0.002	0.009	0.003	0.002	0.012	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	
Turbiditate	NTU		2.62	2.82	2.43	2.84	1.97	1.38	2.67	3.18	2.89	3.83	

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Fier total dizolvat	mg/l	0.378	0.400	0.417	0.387	0.404	0.474	0.396	0.452	0.533	0.525	0.456	0.578
Nitriti	mg/l	0.004	0.004	0.001	0.002	0.004	0.002	0.016	0.006	0.001	0	0.002	0.001
Turbiditate	NTU	2.28	2.83	3.5	3.05	3.2	3	2.3	3.37	3.68	3.91	3.2	3.45

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Fier total dizolvat	mg/l	0.2675	0.4047	0.3668	0.3463	0.3506	0.3762	0.3967	0.519	0.4555	0.365	0.341	0.666
Nitriti	mg/l	0.010	0.002	0.0032	0.002	0.0014	0.0016	0.0067	0.0006	0.002	0.001	0.003	0.001
Turbiditate	NTU	3.96	3.735	3.53	3.477	2.562	3.415	3.13	3.416	4.365	2.49	2.43	3.09

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

**COMUNA BODOC AB**

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Fier total dizolvat	mg/l		0.339	0.558	0.441	0.442		0.09	0.297	0.501	0.806	0.634	0.287
Nitriti	mg/l		0.001	0.005	0.003	0.001		0	0.009	0.004	0.010	0.008	0.002
Turbiditate	NTU		1.81	2.27	2.99	2.01		1.49	1.55	4.16	2.92	2.35	2.91

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Fier total dizolvat	mg/l			0.453	0.470	0.505	0.329	0.393	0.439	0.429	0.466	0.363	0.434
Nitriti	mg/l			0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0	0.001	0.002
Turbiditate	NTU			3.46	2.96	3.00	2.46	3.09	2.52	2.79	2.87	3.31	6.53

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Fier total dizolvat	mg/l	0.298	0.3457	0.6396	0.308	0.3208	0.3552	0.3035	0.3406	0.275	0.360	0.526	0.491
Nitriti	mg/l	0.0012	0.001	0.0012	0.0017	0.0028	0.0055	0.0012	0.001	0.0002	0.001	0.005	0
Turbiditate	NTU	3.225	2.72	2.74	3.275	3.7	2.997	2.83	3.444	3.42	3.92	3.94	3.81

**COMUNA CATALINA**

ANUL 2014 / luna iulie

Indicator	U.M.	Put 1,2,3,4				Apa bruta			
		Put 1	Put 2	Put 3	Put 4	AB			
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	2.61	2.24	1.60	1.30	3.36			
Fier total dizolvat	mg/l	1.11	0.89	0.53	0.94	2.23			

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Amoniu	mg/l	0.34	0.31	0.31	0.35	0.21			
Nitriti	mg/l	0.01	0.07	0.006	0.003	0.02			
pH		7.47	6.67	7.39	7.51	7.64			
Cloruri	mg/l	-	-	-	-	-			
Duritate	grade germane	16.07	16.0	10.03	11.75	16.84			
Conductivitate	µS/cm	662	520	436	469	644			
Gust/miros/culoare	nma	nma	usor tulbure	nma	nma	Usor tulbure			

• **Analize privind calitatea apei final tratata:**

**Oras Sfantu Gheorghe**

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.31	0.31	0.299	0.273	0.312	0.286	0.299	0.367	0.311	0.329	0.331	0.329
Fier total dizolvat	mg/l	0.003	0.0075	0.0093	0.0077	0.0041	0.0037	0.0033	0.0042	0.0045	0.0054	0.0028	0.0042
Amoniu	mg/l	0.003	0.005	0.006	0.0029	0.0037	0.0046	0.0048	0.0033	0.0031	0.0055	0.0055	0.0036
Nitriti	mg/l	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.52	7.49	7.446	7.49	7.408	7.391	7.379	7.41	7.403	7.433	7.467	7.471
Cloruri	mg/l	24.1	22.16	24.18	23.28	24.6	24.15	22.14	20.91	20.42	20.8	21.74	21.7
Duritate	grade germane	18.51	18.83	19.18	20.73	20.02	20.98	19.71	18.99	19.31	19.17	18.95	19.11
Conductivitate	µS/cm	641.96	622.25	655.76	626.25	640.84	656.73	729.42	656.5	681.95	662.6	725.7	684.6
Turbiditate	U.N.T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.172	0.265	0.288
Clor rez.liber	mg/l	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.3	0.3	0.27	0.28
Clor rez.legat	mg/l	0.03	0.029	0.029	0.029	0.03	0.03	0.029	0.029	0.029	0.03	0.029	0.030
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2013

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.399	0.37	0.324	0.353	0.364	0.320	0.3	0.312	0.353	0.321	0.330	0.285
Fier total dizolvat	mg/l	0.0059	0.0082	0.0071	0.0023	0.0032	0.0042	0.004	0.0047	0.005	0.004	0.0057	0.0047
Amoniu	mg/l	0.0041	0.0057	0.0049	0.0036	0.0031	0.0029	0.0032	0.0018	0.0024	0.0027	0.0016	0.0024
Nitriti	mg/l	0.0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.484	7.483	7.493	7.458	7.418	7.419	7.441	7.408	7.430	7.457	7.397	7.405
Cloruri	mg/l	20.342	20.73	22.848	22.45	20.71	19.12	22.61	22.61	18.79	19.18	20.01	21.62
Duritate	grade germane	17.634	17.75	18.225	18.12	18.57	18.21	18.42	19.19	18.68	18.34	18.74	17.90
Conductivitate	μS/cm	681.72	707	720.725	740.6	640.8	641.65	630.44	649.04	721.37	688.44	702.7	674.58
Turbiditate	U.N.T	0.27	0.317	0.297	0.23	0.233	0.291	0.269	0.304	0.297	0.236	0.336	0.345
Clor rez.liber	mg/l	0.274	0.26	0.281	0.26	0.269	0.254	0.256	0.261	0.250	0.25	0.27	0.27
Clor rez.legat	mg/l	0.028	0.028	0.03	0.03	0.029	0.035	0.025	0.023	0.023	0.022	0.025	0.025
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii	UFC/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

coliforme	100 ml												
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.332	0.315	0.312	0.283	0.288	0.34	0.283	0.286	0.344	0.283	0.287	0.346
Fier total dizolvat	mg/l	0.0073	0.0049	0.0034	0.0051	0.0023	0.0043	0.0046	0.003	0.0057	0.0051	0.0043	0.0059
Amoniu	mg/l	0.0028	0.003	0.0033	0.0049	0.0021	0.0041	0.0025	0.0013	0.0019	0.0021	0.0037	0.0039
Nitriti	mg/l	0.0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.405	7.407	7.4	7.434	7.424	7.412	7.41	7.431	7.429	7.436	7.471	7.501
Cloruri	mg/l	19.22	18.563	19.18	18.458	20.045	20.83	21.463	19.99	17.074	17.64	21.16	20.58
Duritate	grade germane	19.045	18.493	18.815	18.292	18.52	18.754	18.388	17.998	19.36	18.1	18.21	18.71
Conductivitate	µS/cm	660.03	694.8	707.3	666.07	680.63	666.42	627.43	587.35	611.22	650.85	689.93	703.1
Turbiditate	U.N.T	0.29	0.283	0.317	0.24	0	0.086	0.287	0.301	0.294	0.273	0.345	0.355
Clor rez.liber	mg/l	0.277	0.265	0.285	0.263	0.262	0.255	0.267	0.246	0.283	0.26	0.21	0.21
Clor rez.legat	mg/l	0.025	0.021	0.025	0.021	0.022	0.024	0.025	0.023	0.027	0.022	0.019	0.019
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0.333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.322	0.338	0.345	0.317	0.306	0.297	0.340	0.342	0.371	0.375	0.371	0.333
Fier total dizolvat	mg/l	0.0065	0.0071	0.0062	0.0049	0.0030	0.0033	0.0034	0.0017	0.0027	0.0044	0.109	0.0073
Amoniu	mg/l	0.0052	0.0056	0.0033	0.0028	0.0019	0.0029	0.0047	0.0029	0.0033	0.0027	0.0034	0.0025
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.525	7.438	7.481	7.414	7.404	7.432	7.432	7.379	7.278	7.375	7.42	7.441
Cloruri	mg/l	20.515	21.588	21.29	20.69	21.365	21.74	21.393	22.305	22.116	21.22	22.953	21.894
Duritate	grade germane	17.638	19.115	18.73	19.398	18.725	19.27	18.675	18.93	18.86	18.698	18.925	18.972
Conductivitate	µS/cm	744.25	750.53	704.11	698.73	700.11	706.3	634.95	670.08	720.54	734.93	710.95	751.18
Turbiditate	U.N.T	0.36	0.35	0.357	0.376	0.432	0.432	0.399	0.392	0.403	0.423	0.472	0.445
Clor rez.liber	mg/l	0.216	0.225	0.204	0.199	0.208	0.206	0.202	0.198	0.210	0.209	0.203	0.211
Clor rez.legat	mg/l	0.02	0.20	0.02	0.02	0.02	0.021	0.019	0.02	0.02	0.021	0.026	0.02
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	104	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	92	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

culoare													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.501	0.336	0.294	0.337	0.355	0.352	0.334	0.345	0.327	0.34	0.359	0.357
Fier total dizolvat	mg/l	0.0079	0.0059	0.0111	0.0084	0.0064	0.0075	0.0086	0.0062	0.0097	0.0080	0.0097	0.0107
Amoniu	mg/l	0.0049	0.0029	0.0036	0.0026	0.0016	0.0035	0.0056	0.003	0.0038	0.0027	0.0038	0.0026
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.406	7.406	7.464	7.433	7.421	7.419	7.427	7.435	7.469	7.437	7.461	7.486
Cloruri	mg/l	21.198	22.848	21.65	21.743	19.792	22.228	22.425	20.494	21.54	19.675	21.48	22.268
Duritate	grade germane	19.836	19.868	19.116	19.61	18.398	19.165	18.73	18.464	18.83	18.825	18.592	20.065
Conductivitate	μS/cm	718.08	723.5	731.14	740.18	720.24	700.45	735.18	702.8	709.25	685.13	678.8	670.0
Turbiditate	U.N.T	0.47	0.481	0.474	0.421	0.387	0.27	0.32	0.279	0.111	0.193	0.481	0.429
Clor rez.liber	mg/l	0.211	0.21	0.203	0.21	0.222	0.214	0.213	0.265	0.267	0.237	0.223	0.219
Clor rez.legat	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.019	0.02	0.02	0.02	0.024	0.026	0.024	0.021	0.02
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2017



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.343	0.327	0.331	0.327	0.292	0.32	0.336	0.343	0.338	0.349	0.327	0.357
Fier total dizolvat	mg/l	0.0116	0.0088	0.0052	0.0129	0.0078	0.0050	0.0070	0.0121	0.0088	0.0095	0.0082	0.0169
Amoniu	mg/l	0.0036	0.0031	0.003	0.0037	0.0023	0.0023	0.0036	0.0034	0.0031	0.0028	0.0024	0.0024
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.502	7.441	7.422	7.422	7.497	7.499	7.512	7.531	7.519	7.534	7.513	7.509
Cloruri	mg/l	19.966	21.058	22.79	21.938	22.006	23.275	22.225	21.006	20.993	21.542	21.82	20.058
Duritate	grade germane	19.66	18.875	18.045	18.708	18.098	18.9	18.275	18.284	17.805	18.116	18.458	19.273
Conductivitate	µS/cm	718.4	697.5	662	681	685.4	690.75	671.5	696.6	690.75	675.8	634.5	627.5
Turbiditate	U.N.T	0.539	0.449	0.510	0.555	0.557	0.454	0.494	0.552	0.456	0.546	0.556	0.637
Clor rez.liber	mg/l	0.241	0.244	0.243	0.239	0.234	0.237	0.225	0.23	0.24	0.221	0.236	0.239
Clor rez.legat	mg/l	0.022	0.023	0.024	0.026	0.025	0.021	0.022	0.023	0.021	0.023	0.026	0.028
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.367	0.375	0.373	0.36	0.35	0.348	0.369	0.324	0.322	0.311	0.374	0.314
Fier total dizolvat	mg/l	0.0081	0.0114	0.0106	0.0087	0.0153	0.0101	0.0078	0.0069	0.0062	0.0055	0.0069	0.0060
Amoniu	mg/l	0.0029	0.0031	0.0046	0.0015	0.0071	0.0029	0.0035	0.0023	0.0029	0.0031	0.0028	0.0029
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.517	7.516	7.51	7.506	7.467	7.439	7.427	7.443	7.444	7.438	7.454	7.473
Cloruri	mg/l	20.324	20.768	21.255	21.6	21.348	22.155	21.398	19.46	20.728	20.116	21.638	19.53
Duritate	grade germane	18.416	18.513	18.118	18.498	18.462	19.088	18.46	18.273	16.948	18.684	18.103	18.535
Conductivitate	μS/cm	624.0	630.75	666.76	625.0	608.2	671.75	658.4	638.5	641.75	672.0	667.25	677.5
Turbiditate	U.N.T	0.624	0.53	0.976	0.575	0.627	0.581	0.598	0.62	0.567	0.606	0.555	0.499
Clor rez.liber	mg/l	0.237	0.232	0.236	0.232	0.209	0.215	0.226	0.248	0.220	0.220	0.223	0.220
Clor rez.legat	mg/l	0.026	0.028	0.03	0.031	0.038	0.028	0.028	0.025	0.025	0.030	0.028	0.028
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

**Oras Intorsura Buzaului AFT**  
- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.16	0.19	0.19		0.44	0.32	0.45	0.22		0.16		0.35

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Amoniu	mg/l	0	0	0		0	0	0	0		0.002		0.001
Nitriti	mg/l	0	0	0		0	0	0	0		0		0
pH		7.51	7.44	7.53		7.48	7.57	7.11	7.52		7.51		7.48
Cloruri	mg/l	14.18	14.18	12.0		15.6	8.792	9.501	14.72		9.22		9.9
Duritate	grade germane	11.0	11.0	11.0		10.21	12.44	11.99	11.55		11.67		12.9
Conductivitate	µS/cm	378	404	396		388.06	443	434.1	426.3		309.51		441
Turbiditate	U.N.T	0	0	0		0	0	0	0		0		0.18
Clor rez.liber	mg/l	0.13	0.2067	0.1955	0.294	0.13	0.20	0.249	0.243	0.268	0.2745	0.224	0.202
Clor rez.legat	mg/l	0.02	0.016	0.0218	0.026	0.07	0.015	0.020	0.028	0.0255	0.0295	0.031	0.028
Entero bacterii	UFC / 100 ml			0			0						0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml			0			0						0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0		0	0	0	0		0		0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0		0	0	0	0		0		0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0		0	0	0	0		0		0
Azotati	mg/l	3.455											
Sulfuri	mg/l	0											
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2013

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.26	0.26	0.26		0.57	0.34	0.21	0.29		0.66		0.32
Amoniu	mg/l	0.008	0	0		0	0	0.009	0		0		0.001
Nitriti	mg/l	0	0	0		0	0	0	0		0		0
pH		7.52	7.43	7.50		7.47	7.33	7.56	7.56		7.53		7.38

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Cloruri	mg/l	7.77	7.84	9.2		9.22	10.24	10.52	11.0		11.13		8.45
Duritate	grade germane	11.2	10.73	11.18		11.18	11.63	11.29	11.00		10.88		10.96
Conductivitate	μS/cm		472	426		432.7	401.1	395.6	391.5		430.7		423
Turbiditate	U.N.T	0.49	0.32	0.15		0.25	0.29	0.31	0.24		0.16		0.66
Clor rez.liber	mg/l	0.181	0.195	0.27	0.28	0.305	0.25	0.295	0.25	0.25	0.2335	0.237	0.215
Clor rez.legat	mg/l	0.014	0.03	0.035	0.02	0.03	0.02	0.04	0.025	0.02	0.025	0.017	0.030
Entero bacterii	UFC / 100 ml			0		0	0		0				0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml			0		0	0		0				0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0		0	0	0	0		0		0
NTG la 22°C	UFC/ml		0	0			0	0	0		0		0
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0			0	0	0		0		0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.36	0.10			0.29			0.60		0.33	0.53
Amoniu	mg/l		0	0			0			0.002		0	0.023
Nitriti	mg/l		0	0			0			0		0	0
pH			7.38	7.35			7.33			7.34		7.61	7.46
Cloruri	mg/l		11.25	7.03			10.19			8.58		8.45	9.55
Duritate	grade germane		11.29	10.85			10.8			11.68		11.09	12.4
Conductivitate	μS/cm			396.3			377.2			354.2		425	666.1

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Turbiditate	U.N.T		0.26	0.37			0			0.44		0.24	0.22
Clor rez.liber	mg/l	0.304	0.292	0.3145	0.287	0.2885	0.2885	0.2109	0.2109	0.2448	0.335	0.309	0.300
Clor rez.legat	mg/l	0.02	0.029	0.019	0.037	0.021	0.0185	0.0078	0.0078	0.0288	0.007	0.029	0.03
Entero bacterii	UFC / 100 ml			0			0			0			0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml			0			0			0			0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0			0			0		0	0
NTG la 22°C	UFC/ml		0	0			0			0		0	0
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0			0			0		0	0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.32	0.40			0.62			0.67		0.69	0.47
Amoniu	mg/l		0	0.006			0			0		0.016	0.002
Nitriti	mg/l		0	0.001			0			0		0	0
pH			7.49	7.34			7.41			7.40		7.34	7.41
Cloruri	mg/l		10.6	13.7			13.8			12.84		12.03	10.45
Duritate	grade germane		10.7	13.1			12.12			12.33		12.57	12.3
Conductivitate	µS/cm		467.2	441			428			417		437.3	428
Turbiditate	U.N.T		0.42	0.58			0.31			0.42		0.3	0.53
Clor rez.liber	mg/l	0.296	0.295	0.29	0.3	0.30	0.205	0.31	0.30	0.21	0.30	0.28	0.225
Clor rez.legat	mg/l	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.015	0.020	0.03	0.02	0.01	0.03	0.015

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Entero bacterii	UFC / 100 ml			0			0			0			0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml			0			0			0			0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0			0			0		0	0
NTG la 22°C	UFC/ml		0	0			0			0		0	0
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0			0			0		0	0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.34	0.35			0.29			0.54		0.40	0.38
Amoniu	mg/l		0.019	0			0.010			0.003		0.002	0
Nitriti	mg/l		0	0.001			0			0		0	0
pH			7.47	7.35			7.33			7.62		7.44	7.41
Cloruri	mg/l		9.8	9.55			10.19			11.7		11.5	10.6
Duritate	grade germane		12.2	11.52			11.35			12.2		11.4	12.3
Conductivitate	µS/cm		471	411.8			430.2			432		426	406
Turbiditate	U.N.T		0.66	0.32			0.09			0.10		0.45	0.46
Clor rez.liber	mg/l	0.31	0.24	0.265	0.24	0.19	0.135	0.17	0.25	0.20	0.22	0.20	0.365
Clor rez.legat	mg/l	0.01	0.05	0.045	0.01	0.02	0.035	0.01	0	0.02	0.01	0.035	0.025
Entero bacterii	UFC / 100 ml			0			0			0			0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml			0			0			0			0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0			0			0		0	0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

NTG la 22°C	UFC/ml		0	0			0			0		0	0
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0			0			0		0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.26	0.48			0.10			0.25		0.32	0.48
Amoniu	mg/l		0	0.007			0			0		0.006	0
Nitriti	mg/l		0	0			0.008			0		0.001	0
pH			7.28	7.48			7.45			7.57		7.42	7.32
Cloruri	mg/l		11.7	11.5			12.9					12.6	9.8
Duritate	grade germane		12.4	12.7			12.01			12.68		11.93	14.61
Conductivitate	µS/cm		434	414			592			444		387	382
Turbiditate	U.N.T		0.37	0.38			0.32			0.56		0.71	0.76
Clor rez.liber	mg/l	0.23	0.255	0.22	0.28	0.29	0.17	0.28	0.3	0.55	0.44	0.25	0.34
Clor rez.legat	mg/l	0.02	0.025	0.05	0.02	0.01	0	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
Entero bacterii	UFC / 100 ml			0			0			0			0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml			0			0			0			0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0		0	0		0	0		0	0
NTG la 22°C	UFC/ml		0	0		0	0		0	0		0	0
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0		0	0		0	0		0	0
Azotati	mg/l		8.67										

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA
------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.56	0.49			0.39			0.29			0.26
Amoniu	mg/l		0	0.003			0.007			0			0.011
Nitriti	mg/l		0	0			0			0			0
pH			7.48	7.24			7.32			7.32			7.39
Cloruri	mg/l		12.9	8.5			14.45			11.2			9.5
Duritate	grade germane		12.3	13.5			12.57			12.4			12.07
Conductivitate	µS/cm		414	458						434			421
Turbiditate	U.N.T		0.37	0.41			0.54			0.49			0.64
Clor rez.liber	mg/l	0.41	0.34	0.35	0.32	0.38	0.38	0.33	0.3	0.24	0.3	0.3	0.23
Clor rez.legat	mg/l	0.02	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.025	0.02	0.01	0.015
Entero bacterii	UFC / 100 ml			0			0			0			0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml			0			0			0			0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0			0			0			0
NTG la 22°C	UFC/ml		0	0			0			0			0
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0			0			0			0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA
Activitate α globala	Bq/l						0.023						
Activitate β	Bq/l						0.33						



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

globala													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Oras Targu Secuiesc AFT**

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.35	0.36	0.3	0.36	0.38	0.37	0.36	0.38	0.47	0.43	0.36	0.41
Fier total dizolvat	mg/l	0.65	0.7724	0.50	0.51	0.51	0.4203	0.34	0.40	0.28	0.37	0.23	0.31
Amoniu	mg/l	0.013	0.017	0.012	0.11	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.04	0
Nitriti	mg/l	0	0.0003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.58	7.45	7.58	7.6	7.2	7.08	7.06	7.04	7.22	7.68	7.78	7.65
Cloruri	mg/l	22.69	21.99	21.63	21.28	19.14	19.5	18.0	25.52	20.08	20.08	21.69	20.22
Duritate	grade germane	22.54	21.41	23.55	20.59	22.7	21.43	23.16	22.74	21.44	22.57	21.15	20.59
Conductivitate	µS/cm	7.33	780	707	669	661	786	670	750.4	700.8	859	750	817
Turbiditate	U.N.T	0	4	2.29	2.57	1.76	1.05	0.81	1.0	0.46	0.58	0.55	1.07
Clor rez.liber	mg/l	0.42	0.40	0.43	0.42	0.44	0.42	0.44	0.40	0.42	0.44	0.44	0.44
Clor rez.legat	mg/l	0.14	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

culoare													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- pentru anul 2013

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0,40	0,35	0,35	0,31	0,36	0,34	0,33	0,37	0,43	0,37	0,38	0,38
Fier total dizolvat	mg/l	0,31	0,41	0,32	0,14	0,17	0,19	0,2	0,26	0,26	0,22	0,24	0,19
Amoniu	mg/l	0,001	0,001	0,01	0,004	0	0	0	0	0,04	0,01	0,004	0,005
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7,4	7,38	7,42	7,5	7,37	7,38	7,37	7,39	7,3	7,21	7,43	7,52
Cloruri	mg/l	22	20,9	20,2	20,08	22,2	20,90	23,3	24	25,7	19,77	25,85	17,8
Duritate	grade germane	20,86	22,44	21,76	23,28	21,25	19,74	23,65	22,96	21,94	20,11	19,28	19,63
Conductivitate	µS/cm	832,6	944	842,3	767	771,8	663,7	764,5	786	818,2	796,3	740,25	765
Turbiditate	U.N.T	0,82	1,0	0,92	0,66	0,55	0,59	0,66	0,46	0,55	0,42	0,89	0,55
Clor rez.liber	mg/l	0,44	0,44	0,43	0,43	0,46	0,45	0,46	0,44	0,45	0,45	0,46	0,45
Clor rez.legat	mg/l	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2014

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0,37	0,36	0,42	0,34	0,39	0,34	0,36	0,34	0,35	0,35	0,35	0,30
Fier total dizolvat	mg/l	0,15	0,13	0,14	0,12	0,18	0,39	0,25	0,23	0,15	0,18	0,23	0,17
Amoniu	mg/l	0,004	0,002	0,001	0,006	0,005	0,007	0,005	0,005	0	0,003	0,005	0,002
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7,53	7,56	7,55	7,5	7,41	7,41	7,36	7,3	7,49	7,51	7,48	7,48
Cloruri	mg/l	17,5	19,53	19,94	17,4	16,6	20,2	21,16	23,48	16,32	19,9	22,1	19,7
Duritate	grade germane	20,07	19,64	18,75	20,48	20,21	20,4	21,86	19,93	20,8	19,92	18,95	19,40
Conductivitate	µS/cm	759,6	739	732,25	777,6	794,5	791,25	840,4	768,75	798	787	770	767
Turbiditate	U.N.T	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	0,59	1,33	1,15	0,88
Clor rez.liber	mg/l	0,45	0,46	0,46	0,45	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,44	0,46
Clor rez.legat	mg/l	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0		0	0		0			0		
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0		0	0		0			0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0		0	0		0	0		0	0	
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0		0			0	0		0	0	
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0		0			0	0		0	0	
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante	mgO <sub>2</sub> /l	0,28	0,33	0,31	0,30	0,29	0,33	0,30	0,25	0,29	0,29	0,28	0,32

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

organice													
Fier total dizolvat	mg/l	0,19	0,24	0,16	0,15	0,16	0,19	0,13	0.03	0.012	0.009	0.014	0.022
Amoniu	mg/l	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	-	-	0.005	0.009	0.005	0.006
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7,55	7,58	7,54	7,46	7,39	7,29	7.17	7.13	7.21	7.31	7.40	7.39
Cloruri	mg/l	21,03	18,97	16,3	20,13	18,45	22,06	20.2	21.7	21.55	19.93	19.03	19.93
Duritate	grade germane	21,34	22,24	23,08	21,46	20,68	21,64	20.89	21.56	19.89	21.83	20.81	22.34
Conductivitate	µS/cm	832	860	873,2	837	803	836,2	818.4	835	790.8	822.7	768.5	803.8
Turbiditate	U.N.T	0,74	1,08	0,92	0,67	0,18	0,93	-	-	0	0.12	0	0.09
Clor rez.liber	mg/l	0,46	0,45	0,46	0,46	0,46	0,46	0.45	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45
Clor rez.legat	mg/l	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0			0			0			0		
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0			0			0			0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0		0	0		0	0		0	0	
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0		0	0		0	0		0	0	
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0		0	0		0	0		0	0	
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.31	0.35	0.29	0.31	0.33	0.33	0.26	0.25	0.27	0.23	0.24	0.20
Fier total dizolvat	mg/l	0.048	0.093	0.126	0.258	0.30	0.108	0.151	0.087	0.073	0.048	0.038	0.036

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Amoniu	mg/l	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.004
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.36	7.30	7.38	7.22	7.15	7.13	7.14	7.12	7.23	7.26	7.23	7.25
Cloruri	mg/l	21.40	21.8	22.4	19.36	19.29	17.29	19.9	23.23	21.1	19.42	21.1	16.7
Duritate	grade germane	25.79	24.01	27.32	20.05	21.08	21.88	21.57	21.69	21.26	20.70	17.91	17.56
Conductivitate	μS/cm	831.5	839	917.2	742.5	802.5	827.2	834.2	837	785	798	728.2	714.7
Turbiditate	U.N.T	0	0	0.30	0.74	0.84	0.19	0.14	0.06	0.01	0.07	0.03	0.05
Clor rez.liber	mg/l	0.46	0.45	0.44	0.45	0.44	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36
Clor rez.legat	mg/l	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0			0			0	0		0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0			0			0	0		0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0		0	0		0	0		0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0		0	32		0	0		0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0		0	21		0	0		0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.24	0.29	0.28	0.28	0.26	0.24	0.21	0.27	0.27	0.24	0.28	0.27
Fier total dizolvat	mg/l	0.058	0.048	0.071	0.093	0.086	0.091	0.028	0.024	0.035	0.027	0.060	0.074
Amoniu	mg/l	0.004	0.004	0.005	0.003	0.011	0.01	0.01	0.007	0.012	0.009	0.009	0.008
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.22	7.24	7.20	7.14	7.07	7.03	7.03	7.01	7.03	7.17	7.18	7.21

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Cloruri	mg/l	19.22	19.03	17	18.64	17.2	18	15.22	18.3	21.03	20.13	21.03	18.97
Duritate	grade germane	19.08	17.99	18.99	20.31	18.68	16.74	17.16	17.66	17.33	16.85	17.28	17.39
Conductivitate	μS/cm	722.5	729.2	761.2	751.7	753.8	646.5	643.5	703	728.7	639.5	674.8	697.6
Turbiditate	U.N.T	0.07	0.03	0.07	0.06	0.11	0.18	0.06	0.04	0.04	0.09	0.24	0.29
Clor rez.liber	mg/l	0.36	0.36	0.35	0.36	0.33	0.3	0.34	0.37	0.38	0.37	0.37	0.39
Clor rez.legat	mg/l	0.06	0.06	0.06	0.06	0.13	0.25	0.22	0.2	0.2	0.22	0.22	0.2
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0		0			0		0	0		0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0		0			0		0	0		0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.22	0.19	0.23	0.24	0.20	0.19	0.25	0.27	0.23	0.26	0.25	0.29
Fier total dizolvat	mg/l	0.099	0.100	0.095	0.058	0.038	0.022	0.034	0.024	0.016	0.017	0.038	0.063
Amoniu	mg/l	0.011	0.006	0.007	0.003	0.004	0.004	0.006	0.008	0.007	0.01	0.013	0.01
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.14	7.20	7.13	7.15	7.12	7.16	7.08	7.06	7.12	7.18	7.10	7.04
Cloruri	mg/l	18.65	18.3	20.6	15.38	19.12	18.35	18	18.4	19	10.46	17.7	17.97
Duritate	grade germane	17.42	17.90	19.78	19.37	18.18	18.69	19.84	19.89	19.36	18.34	19.90	18.26

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Conductivitate	µS/cm	700.6	718.7	758.2	739.5	711	696.3	704.2	697.6	633.8	641.2	650.2	700.5
Turbiditate	U.N.T	0.45	0.57	0.44	0.33	0.30	0.29	0.41	0.40	0.29	0.28	0.31	0.36
Clor rez.liber	mg/l	0.38	0.39	0.4	0.38	0.37	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.35	0.34
Clor rez.legat	mg/l	0.23	0.19	0.15	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.12	0.08	0.13	0.14
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0			0			0			0		
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0			0			0			0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0		0	0		0	0		0	0	
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0		0	0		0	0		0	0	
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0		0	0		0	0		0	0	
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA
Activitate α globala	Bq/l			0.02					0.003				
Activitate β globala	Bq/l			0.40					0.05				

**Oras Covasna AFT**

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.57	0.35	0.66	0.94	0.74	0.74	0.65	0.54	0.705	0.75	0.85	0.60
Amoniu	mg/l	0.0002	0.0001	0.0012	0.0032	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.008	0.005
Nitriti	mg/l	0.0005	0.0004	0.0011	0.0025	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002	0.005	0.008	0.004
pH		7.62	7.64	7.57	7.14	7.355	7.418	7.554	7.534	7.623	7.51	7.42	7.47
Cloruri	mg/l	9.07	14.53	32.17	31.39	34.88	26.75	6.90	7.07	9.053	8.26	10.21	5.72
Duritate	grade	3.12	2.35	2.92	2.44	3.33	2.27	3.07	3.63	3.743	3.91	3.39	3.84

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

	germane												
Conductivitate	µS/cm	156	159	129	104	75	81	134	139	149.25	161.40	139.50	127
Turbiditate	U.N.T	0,75	0,20	2.92	3.99	2.92	3.61	3.67	2.47	2.843	3.91	4.16	2.43
Clor rez.liber	mg/l	0.46	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.61	0.620	0.60	0.60	0.52
Clor rez.legat	mg/l	0.08	0.08	0.079	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Aluminiu	µg/l	4.91	16.13	20.37	33.03	6.32	16.19	10.82	7.73	2.10	9.45	24.98	26.76
Hidrogen sulfurat	mg/l		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clostridii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2013

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.59	0.63	0.84	0.92	1.0	1.06	1.22	1.46	1.250	1.37	1.168	0.98
Amoniu	mg/l	0.004	0.004	0.006	0.008	0.006	0.009	0.006	0.013	0.0055	0.006	0.0087	0.005
Nitriti	mg/l	0.002	0.002	0.004	0.006	0.006	0.006	0.008	0.016	0.0100	0.004	0.0108	0.005
pH		7.468	7.518	7.0	7.245	7.0	7.33	7.440	7.530	7.387	7.57	7.426	7.530
Cloruri	mg/l	7.84	7.02	5.82	4.75	2.99	7.09	7.97	10.49	13.69	14.09	10.01	11.82
Duritate	grade	3.53	3.13	2.44	2.11	2.75	2.73	3.06	3.62	3.24	3.75	2.92	3.59



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

	germane												
Conductivitate	µS/cm	118	132	90	61	102.25	103	103	147.75	112.0	127.50	132.25	128.5
Turbiditate	U.N.T	1.64	1.57	2.6	3.33	3.51	4.15	5.05	7.66	5.710	3.64	5.003	2.51
Clor rez.liber	mg/l	0.47	0.47	0.47	0.47	0.45	0.48	0.54	0.61	0.574	0.56	0.572	0.56
Clor rez.legat	mg/l	0.079	0.08	0.08	0.079	0.07	0.08	0.08	0.08	0.079	0.08	0.08	0.08
Aluminiu	µg/l	16.05	14.05	15.32	10.54	11.22	46.38	125.08	39.29	31.62	32.975	50.6	9
Hidrogen sulfurat	mg/l	0	0	0	0	0	0	0		0	0	<0.001	<0.001
Clostridii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.06	1.118	1.288	1.344	1.326	1.279	1.218	1.301	1.456	1.625	1.459	1.432
Amoniu	mg/l	0.004	0.006	0.0082	0.0072	0.005	0.0072	0.0052	0.0071	0.0062	0.0107	0.0083	0.0073
Nitriti	mg/l	0.004	0.0062	0.0079	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.560	7.396	7.367	7.300	7.285	7.227	7.207	7.385	7.452	7.425	7.421	7.405
Cloruri	mg/l	14.25	11.48	11.675	13.267	9.644	9.561	9.093	9.512	10.161	9.620	9.876	10.032
Duritate	grade	3.24	2.81	2.44	2.303	2.262	2.190	2.413	3.214	3.541	3.732	3.718	3.567

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

	germane												
Conductivitate	µS/cm	127.75	107.75	96.75	95	94.6	98.571	98.5	123,6	116.14	104.00	108.60	76.500
Turbiditate	U.N.T	2.58	3.334	4.838	4.921	4.366	3.527	2.648	3.059	3.670	5.578	4.030	3.077
Clor rez.liber	mg/l	0.497	0.474	0.478	0.479	0.476	0.469	0.479	0.49	0.612	0.580	0.638	0.641
Clor rez.legat	mg/l	0.074	0.074	0.077	0.077	0.076	0.075	0.077	0.067	0.077	0.075	0.076	0.079
Aluminiu	µg/l	4.91	7.70		78.01	27.35		41.3	11.9		32.7	223	
Hidrogen sulfurat	mg/l	0	0		0	0		<0.001	0		0	0	
Clostridii	UFC / 100 ml	0	0		0	0		0	0		0	0	
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.305	1.281	1.488	1.710	1.651	1.659	1.478	1.607	1.229	1.261	1.456	1.368
Amoniu	mg/l	0.0067	0.006	0.0081	0.0095	0.0030	0.0007	0	0	0.0002	0.0023	0.0007	0.001
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.075	7.375	7.287	7.195	7.278	7.164	7.286	7.338	7.442	7.251	7.305	7.456
Cloruri	mg/l	8.438	9.568	10.087	10.022	10.089	10.245	10.190	13.834	16.412	16.416	11.113	11.056

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Duritate	grade germane	3.033	3.316	2.854	1.748	1.740	2.287	2.613	2.344	2.942	3.456	3.105	3.006
Conductivitate	µS/cm	73	83.8	75.714	75.167	85.750	98.667	105	117	132.00	128.60	120.00	101.40
Turbiditate	U.N.T	1.875	1.703	2.651	5.060	3.937	4.539	3.885	3.43	2.966	3.158	3.221	2.623
Clor rez.liber	mg/l	0.5775	0.605	0.573	0.574	0.583	0.576	0.577	0.564	0.583	0.593	0.563	0.562
Clor rez.legat	mg/l	0.080	0.077	0.080	0.080	0.080	0.079	0.080	0.078	0.080	0.080	0.077	0.078
Aluminiu	µg/l	32.8	89.0		61.8	66		99.2	97.2		69.3	20.5	
Hidrogen sulfurat	mg/l	0	0		0	0		0	0				0
Clostridii	UFC / 100 ml	0	0		0	0		0	0			0	0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.343	1.406	1.322	1.405	1.257	1.322	1.265	1.505	1.32	1.441	1.298	1.023
Amoniu	mg/l	0.0025	0.0024	0.0003	0.01	0.0007	0.0003	0.0014	0.0019	0.0006	0.0030	0.0023	0.0002
Nitriti	mg/l	0	0.0001	0	0	0.0001	0.0005	0.0001	0	0	0	0	0
pH		7.501	7.233	7.097	7.013	7.150	7.097	7.183	6.995	7.044	6.899	6.949	7.002

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Cloruri	mg/l	12.220	14.323	12.932	14.688	14.784	12.932	12.650	8.320	4.602	2.235	3.015	3.035
Duritate	grade germane	2.475	2.503	2.134	2.14	1.784	2.134	2.526	2.538	2.522	2.588	2.543	2.693
Conductivitate	μS/cm	88.5	72.25	79.00	89.5	75.4	79	106.6	103.00	106.2	97.500	100.83	117.75
Turbiditate	U.N.T	2.282	3.707	3.295	3.59	2.711	3.295	3.422	4.658	3.848	4.826	3.716	1.294
Clor rez.liber	mg/l	0.585	0.583	0.575	0.589	0.58	0.575	0.526	0.541	0.536	0.566	0.552	0.497
Clor rez.legat	mg/l	0.080	0.079	0.080	0.079	0.078	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Aluminiu	μg/l	47.6	147.2		81.2		36.66	59.3		34.8	77.1		
Hidrogen sulfurat	mg/l	0	0		0		0	0		0	0		
Clostridii	UFC / 100 ml	0	0		0		0	0		0	0		
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.34	1.22	1.26	1.056	1.200	1.1	1.263	1.140	1.140	1.240	1.300	1.140
Amoniu	mg/l	0	0.0019	0.001	0.0012	0.0010	0.001	0.001	0	0	0.0010	0.0040	0.0030
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

pH		7.501	7.020	6.740	6.700	6.700	6.700	6.915	7.050	7.070	7.180	7.250	7.240
Cloruri	mg/l	12.220	3.340	2.770	5.462	5.460	14.370	13.620	13.960	12.990	13.110	13.280	11.810
Duritate	grade germane	2.48	2.91	1.97	1.97	1.970	1.99	2.205	2.250	2.260	2.170	2.940	2.190
Conductivitate	µS/cm	88.5	93.25	74	72.4	72.400	86.5	95.500	124.00	116.75	111.50	168.00	93.00
Turbiditate	U.N.T	2.25	1.92	2.99	2.838	2.620	2.62	2.444	1.990	2.280	3.110	4.740	3.830
Clor rez.liber	mg/l	0.59	0.54	0.495	0.518	0.510	0.57	0.557	0.560	0.560	0.540	0.540	0.510
Clor rez.legat	mg/l	0.080	0.080	0.072	0.780	0.080	0.080	0.080	0.079	0.080	0.080	0.079	0.080
Aluminiu	µg/l	59.2		63.0	53		20.3	149.9		157.1	111.3		35.1
Hidrogen sulfurat	mg/l	0		0	0		0	0		0	0		0
Clostridii	UFC / 100 ml	0		0	0		0	0		0	0		0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.0900	1.0600	1.3700	1.4300	1.2000	1.4100	1.1400	1.1100	1.0900	1.1200	1.0600	1.0600
Amoniu	mg/l	0.0020	0.0040	0.0050	0.0060	0.0030	0.0070	0.0030	0.0020	0.0030	0.0020	0.0020	0.0040
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.330	7.370	7.320	7.270	7.380	7.090	6.930	7.050	7.190	7.170	7.100	7.170

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Cloruri	mg/l	11.600	7.290	9.060	7.010	8.260	9.980	8.960	8.180	7.690	8.500	9.280	8.470
Duritate	grade germane	2.76	3.03	2.74	1.91	1.77	2.34	2.02	2.5	3.07	3.31	3.74	3.22
Conductivitate	μS/cm	106.8	131.5	98.8	98	136.4	146.4	84.2	110	130	131.8	132.2	137.6
Turbiditate	U.N.T	2.47	2.05	3.66	3.96	2.4	3.620	2.520	2.26	2.42	2.58	2.73	2.32
Clor rez.liber	mg/l	0.54	0.43	0.420	0.430	0.430	0.47	0.53	0.52	0.520	0.520	0.510	0.470
Clor rez.legat	mg/l	0.079	0.08	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
Aluminiu	μg/l	54.9		39.1	150		89.36	321.26		128	62.7		89.1
Hidrogen sulfurat	mg/l	0		0	0		0	0		0	0		0
Clostridii	UFC / 100 ml	0		0	0		0	0		0	0		0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA
Activitate α globala	Bq/l						0.004						0.012
Activitate β globala	Bq/l						0.09						0.12

**Comuna Ghidfalau AFT**

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
-----------	------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.48				0.41			0.74	0.62		
Fier total dizolvat	mg/l		0.020				0.066			0.007	0.002		
Amoniu	mg/l		0.042				0.011			0.015	0.004		
Nitriti	mg/l		0.004				0.009			0	0.002		
pH			7.48				7.70			7.34	7.58		
Cloruri	mg/l		13.42				17.25			22.2	11.81		
Duritate	grade germane		16.9				16.47			15.7	18.4		
Conductivitate	µS/cm		572.7				630.5			650.2	704.2		
Turbiditate	U.N.T		0.6				0.87			0.36	0.63		
Clor rez.liber	mg/l		0.05				0.265		0.245	0.07	0.196	0.119	0.105
Clor rez.legat	mg/l		0				0.02		0.025	0.25	0.103	0.187	0.15
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0				0			0	0		
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0				0			0	0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0				0			0	0		
NTG la 22°C	UFC/ml		0				0			0	0		
NTG la 37°C	UFC/ml		0				0			0	0		
Gust/miros/culoare	NMA		NMA				NMA		NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.66	0.99			0.45			0.48			

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Fier total dizolvat	mg/l		0.012				0.034						
Amoniu	mg/l		0.006	0.037			0.0125			0.005			
Nitriti	mg/l		0.004	<0.048			0.003			0.003			
pH			7.49				7.51						
Cloruri	mg/l		17.25										
Duritate	grade germane		18.8				11.71			17.4			
Conductivitate	µS/cm		745				634			721			
Turbiditate	U.N.T		0.63	0.33			0.63			0.45			
Clor rez.liber	mg/l	0.06	0.3	0.14	0.046	0.056	0.093	0.058	0.09	0.07	0.07	0.045	
Clor rez.legat	mg/l	0.176	0.04	0.02	0.083	0.05	0.023	0.015	0.02	0.007	0.02	0.013	
Azotati	mg/l			1.29			1.29			1.29			
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0			0						
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0	0			0						
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0			0						
NTG la 22°C	UFC/ml		0	0			0						
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0			0						
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.45	0.48			1.06			0.43		0.32	0.7
Fier total dizolvat	mg/l		0.051				0.077			0.225			0.056



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Amoniu	mg/l		0.016	<0.006			0.134			0.017		0.026	0.248
Nitriti	mg/l		0	<0.048			0.008			0.002		<0.048	0.01
pH			7.28				7.47			7.76			7.62
Cloruri	mg/l		18.3							19.29			17.03
Duritate	grade germane		17.5				16.8			17.44			18.83
Conductivitate	µS/cm		703							732			737
Turbiditate	U.N.T		0.82	0.59			1.22			0.485		0.96	0.76
Clor rez.liber	mg/l	0.15	0.08	0.123			0.05			0.395		0.3	0.07
Clor rez.legat	mg/l	0.096	0.02	0.128			0.12			0.08			0.12
Azotati	mg/l			<1.29						<1.29		2.272	
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0			0			0		0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0	0			0			0		0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0			0			0		0	0
NTG la 22°C	UFC/ml		0	0			0			0		0	0
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0			0			0		0	0
Gust/miros/culoare	NMA		NMA	NMA			NMA			NMA		NMA	NMA

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.63	2.27		0.47		0.3			0.56			0.48
Fier total dizolvat	mg/l	0.071	0.105		0.017		0.078			0.083			0.114
Amoniu	mg/l	0.006	<0.020		0.053		<0.020			0.03			0.11
Nitriti	mg/l	0.002	<0.048		0.005		<0.048			0.004			0.011

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

pH		7.57			7.59					7.54			7.54
Cloruri	mg/l	18.9								23.4			22.14
Duritate	grade germane	18.4			18.4					17.5			17.2
Conductivitate	µS/cm	691			691					681			661
Turbiditate	U.N.T	0.75	0.70		0.68		0.70			1.21			2.21
Clor rez.liber	mg/l	0.21	0.156	0.13	0.16	0.102	0.3	0.3	0.061	0.16	0.122	0.3	0.12
Clor rez.legat	mg/l	0.07	0.04	0.117	0.09	0.034	0.064	0.168	0.185	0.04	0.138	0.152	0.18
Azotati	mg/l		4.683				4.575						
Mangan	mg/l						<0.01	0.02					
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0		0		0	0		0		0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0		0		0	0		0		0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0		0		0	0		0			0
NTG la 22°C	UFC/ml	32	0		0		0			0			0
NTG la 37°C	UFC/ml	45	0		0		0			0			0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l			0.32		0.76	1.69	1.76			0.64		
Fier total dizolvat	mg/l			0.093		0		0.413			0.009		
Amoniu	mg/l			0.044		0.007	0.170	0.136			0		
Nitriti	mg/l			<0.048		0.001	<0.048	0.002			0.001		
pH						7.32		7.52			7.42		

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Cloruri	mg/l					21.58		23.8			18.9		
Duritate	grade germane			15.03		16.91		17.2			17.7		
Conductivitate	µS/cm					652		705			645		
Turbiditate	U.N.T			0.36		0.77	0.68	0.68			0.94		
Clor rez.liber	mg/l	0.237	0.165	0.30	0.203	0.07	0.3	0.15	0.028	0.3	0.06	0.149	0.204
Clor rez.legat	mg/l	0.035	0.037	0.07	0.058	0.18	0.118	0.17	0	0.086	0.06	0.172	0.150
Azotati	mg/l			<2.57			<2.57						
Mangan	mg/l		0.038	<0.01		0.11							
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0			0	0	0	0	0	0		
Escherichia coli	UFC/ 100 ml		0			0	0	0	0	0	0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0			0	0	0	0	0	0		
NTG la 22°C	UFC/ml		0			0	0	0	0	0	0		
NTG la 37°C	UFC/ml		0			0	0	0	0	0	0		
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

**Comuna Bodoc AFT**

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.84			0.17				0.74		0.57	
Fier total dizolvat	mg/l		0.049			0.006				0.007		0.042	
Amoniu	mg/l		0.0295			0.002				0.015		0.003	

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Nitriti	mg/l		0.003			0				0		0	
pH			7.24			7.46				7.34		7.40	
Cloruri	mg/l		20.26			24.5				22.2		22.5	
Duritate	grade germane		19.8			18.87				15.7		19.4	
Conductivitate	µS/cm		667.3			691.6				650.2		713	
Turbiditate	U.N.T		1.66			0				0.36		0.39	
Clor rez.liber	mg/l		0.05			0.01				0		0.8	
Clor rez.legat	mg/l		0			0				0		0.07	
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0			0				0		0	
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0			0				0		0	
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0			0				0		0	
NTG la 22°C	UFC/ml		0			0				0		0	
NTG la 37°C	UFC/ml		0			0				0		0	
Gust/miros/culoare	NMA		NMA			NMA				NMA		NMA	

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.66	0.99			0.45			0.48	0.99		
Fier total dizolvat	mg/l		0.012				0.034						
Amoniu	mg/l		0.006	0.037			0.0125			0.005	0.009		
Nitriti	mg/l		0.004	<0.048			0.003			0.003	<0.048		
pH			7.49				7.51						
Cloruri	mg/l		17.25										

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Duritate	grade germane		18.8				11.71			17.4			
Conductivitate	µS/cm		745				634			721			
Turbiditate	U.N.T		0.63	0.33			0.63			0.45	0.47		
Clor rez.liber	mg/l	0.06	0.30	0.14	0.046	0.056	0.23	0.058	0.09	0.19	0.235		
Clor rez.legat	mg/l	0.176	0.04	0.02	0.083	0.05	0.06	0.015	0.02	0	0.0125		
Azotati	mg/l			1.29			1.29			1.29	<1.29		
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0			0				0		
Escherichia coli	UFC/ 100 ml		0	0			0				0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0			0				0		
NTG la 22°C	UFC/ml		0	0			0				0		
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0			0				0		
Gust/miros/culoare	NMA		NMA	NMA			NMA				NMA		

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.65	0.28		1.41	0.73		0.51	0.44		1.25		
Fier total dizolvat	mg/l	0.073			0.124			0.396			0.319		
Amoniu	mg/l	0.003	<0.005		0.034	<0.006		0.008	0.049		0.015		
Nitriti	mg/l	0	<0.048		0.002	<0.048		0	<0.048		<0.048		
pH		7.18			7.32			7.22			7.29		
Cloruri	mg/l				31.35			28.97			19.08		
Duritate	grade germane				14.91			14.18			18.1		

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Conductivitate	µS/cm	772.6			738.1			722			728		
Turbiditate	U.N.T	0.89	1.1		0.95	0.57		3.47	0.41		1.795		
Clor rez.liber	mg/l	0.27	0.3		0.11	0.3		0.06	0.25		0.47		
Clor rez.legat	mg/l	0.02			0.098			0			0.06		
Azotati	mg/l		<1.29			1.656			1.821		<1.29		
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0		0	0		0	0		0		
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0		0	0		0	0		0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0		0	0		0	0		0		
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0		0	0		0	0		0		
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0		0	0		0	0		0		
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA		NMA	NMA		NMA	NMA		NMA		

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.86	0.51			0.48	3.0	0.69		0.41		
Fier total dizolvat	mg/l			0.297			0.291	0.107	0.092		0.086		
Amoniu	mg/l		<0.02	0.011			0.01	0.066	0.019		0.011		
Nitriti	mg/l		<0.048	0.007			0.007	0.0065	0.004		0.001		
pH				7.34			7.49		7.34		7.55		
Cloruri	mg/l						40.9		27.36		36.9		
Duritate	grade germane			15.52			16.58	20.196	15.69		15.35		
Conductivitate	µS/cm			683			833		748		783		

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

ate													
Turbiditate	U.N.T		2.96	0.91			0.75	0.49	1.25		0.96		
Clor rez.liber	mg/l	0.03	0.14	0.03	0.118	0.3	0.04	0.25	0.07	0.08	0.12	0.30	0.06
Clor rez.legat	mg/l	0	0	0	0.071	0.071	0	0.02	0.01	0.025	0.04	0.016	0
Azotati	mg/l		<1.29					9.391					
Mangan	mg/l							<0.01					
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0		0	0	0	0		0	0	
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0	0		0	0	0	0		0	0	
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0		0	0	0	0		0		
NTG la 22°C	UFC/ml		0	0			0	0	0		0		
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0			0	0	0		0		
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.52	1.05	0.66		0.29		0.65				0.63
Fier total dizolvat	mg/l		0.047		0		0.089		0.601				0.232
Amoniu	mg/l		0.008	0.191	0.001		0.008		0.003				0
Nitriti	mg/l		0	<0.048	0.002		0.001		0.005				0
pH			7.4		7.42		7.37		7.35				7.31
Cloruri	mg/l		30		26.3		39.81		38.58				39.9
Duritate	grade germane		14		20.34		14.7		14.24				14.2
Conductivitat	µS/cm		749		673		789		781				787

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

ate													
Turbiditate	U.N.T		1.05	1.94	0.61		1.39		4.94				2.82
Clor rez.liber	mg/l	0.106	0.08	0.15	0.15	0.12	0.02	0.107	0.06	0.3	0.15	0.169	0.05
Clor rez.legat	mg/l	0.09	0.07	0.031	0	0.023	0.01	0.008	0.21	0.046	0.034	0.045	0
Azotati	mg/l			<2.57									
Mangan	mg/l		0.034										
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0	0		0		0	0			0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0	0	0		0		0	0			0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0	0		0		0	0			0
NTG la 22°C	UFC/ml		0	0	0		0		0	0			0
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0	0		0		0	0			0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

**ComuneZalan , Olteni AFT**

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.44							0.86			1.34
Fier total dizolvat	mg/l									0	0.200		
Amoniu	mg/l		0.005							0			0.060
Nitriti	mg/l		0.006							0			0.010
pH										7.61			7.55
Cloruri	mg/l									7.4			7.8
Duritate	grade									18.4			17.4



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

	germane												
Conductivitate	µS/cm									525.8			644
Turbiditate	U.N.T		0.34							0.32			4.25
Clor rez.liber	mg/l									0			0
Clor rez.legat	mg/l									0			0
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0							0			0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0							0			0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0							0			0
NTG la 22°C	UFC/ml		0							0			21
NTG la 37°C	UFC/ml		0							0			0
Gust/miros/culoare	NMA		NMA							NMA			NMA

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l			0.16		0.38			0.73		0.58		0.30
Fier total dizolvat	mg/l												0.094
Amoniu	mg/l			0.138		<0.005			<0.005		0.006		0.011
Nitriti	mg/l			<0.048		<0.048			<0.048		0		0
pH											7.39		6.95
Cloruri	mg/l										22.33		
Duritate	grade germane										22.47		

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Conductivitate	µS/cm										683		682
Turbiditate	U.N.T			0.39		0.23			0.40		0.39		2.05
Clor rez.liber	mg/l						0				0		0
Clor rez.legat	mg/l						0				0		0
Azotati	mg/l								17.071				
Entero bacterii	UFC / 100 ml			0		0	0		0		0		0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml			0		0	0		0		0		0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml			0		0	0		0		0		0
NTG la 22°C	UFC/ml			0		0	0		0		0		600
NTG la 37°C	UFC/ml			0		0	0		0		0		300
Gust/miros/culoare	NMA			NMA		NMA	NMA		NMA		NMA		NMA

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l			0.53			0.07				0.06	0.58	
Fier total dizolvat	mg/l			0.005			0.036				0	0	
Amoniu	mg/l			0.039			0.023				0	0	
Nitriti	mg/l			0			0.001				0	0.003	
pH				7.55			7.01				6.95	7.38	
Cloruri	mg/l						24.9				20.1	18.1	
Duritate	grade germane						17.3				22.36	20.91	

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Conductivitate	µS/cm			898			823.7				782	712	
Turbiditate	U.N.T			0.86			1.9				0.4	0.82	
Clor rez.liber	mg/l										0	0	
Clor rez.legat	mg/l										0	0	
Azotati	mg/l												
Entero bacterii	UFC / 100 ml			0			0				0	0	
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml			0			0				0	0	
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml			0			47.5				0	0	
NTG la 22°C	UFC/ml			40			50				0	0	
NTG la 37°C	UFC/ml			20			48.5				0	0	
Gust/miros/culoare	NMA			NMA			NMA				NMA	NMA	

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l			0.54			0.67			0.44		0.38	
Fier total dizolvat	mg/l			0.006			0.102			0.015		0.012	
Amoniu	mg/l			0.002			0.005			0		0	
Nitriti	mg/l			0			0.003			0		0	
pH				7.37			7.08			7.32		7.06	
Cloruri	mg/l			19.7			22.07			22.13		21.16	
Duritate	grade germane			15.8			23.7			26.1		22.97	

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Conductivitate	µS/cm			612			810			708		8.11	
Turbiditate	U.N.T			0.62			1.53			0.57		0.45	
Clor rez.liber	mg/l			0			0			0		0	
Clor rez.legat	mg/l			0			0			0		0	
Entero bacterii	UFC / 100 ml			0			0			0		0	
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml			0			0			0		0	
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml			0			35			0		0	
NTG la 22°C	UFC/ml			0			45			0		0	
NTG la 37°C	UFC/ml			0			50			0		0	
Gust/miros/culoare	NMA			NMA			NMA			NMA		NMA	

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l			0.51		0.51				0.45		0.41	
Fier total dizolvat	mg/l			0.015		0.015				0.004		0.023	
Amoniu	mg/l			0		0				0		0	
Nitriti	mg/l			0.001		0.001				0.001		0	
pH				7.39		7.39				7.48		7.38	
Cloruri	mg/l			19.7		19.7						20.55	
Duritate	grade germane			24.8		24.8				23.2		24.4	

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Conductivitate	µS/cm			672		672				583		658	
Turbiditate	U.N.T			1.21		1.21				0.45		0.54	
Mangan	mg/l		<0.01	<0.01									
Entero bacterii	UFC / 100 ml			0		0				0		0	
Escherichia coli	UFC/ 100 ml			0		0				0		0	
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml			0		0				0		0	
NTG la 22°C	UFC/ml			0		0				0		0	
NTG la 37°C	UFC/ml			0		0				0		0	
Gust/miros/culoare	NMA		NMA	NMA		NMA				NMA		NMA	

**Comuna Catalina AFT**

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		mart	iul	dec									
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.35	0.98	0.53									
Fier total dizolvat	mg/l	0.05	0.056	0.09									
Amoniu	mg/l	0.002	0	0.005									
Nitriti	mg/l	0	0	0									
pH		7.43	7.41	6.71									
Cloruri	mg/l	-	33.16	-									
Duritate	grade	12.24	17.40	14.72									

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

	germane												
Conductivitate	µS/cm	275	638	666									
Turbiditate	U.N.T	1.20	0.85	2.05									
Clor rez.liber	mg/l	0.50	0.65	0.49									
Clor rez.legat	mg/l	0.02	0.06	0.02									
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0									
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0									
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0									
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0									
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0									
Gust/miros/culoare	NMA	nma	nma	nma									

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Jan	Sept	Dec									
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0,96	0,36	0,18									
Fier total dizolvat	mg/l	0,094	0,133	0,010									
Amoniu	mg/l	0,006	0,05	0									
Nitriti	mg/l	0	0	0									
pH		7,46	7,32	7,61									
Cloruri	mg/l			18,6									
Duritate	grade germane	14,11	19,7	10,96									
Conductivitate	µS/cm	546	685	483									

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Turbiditate	U.N.T	2,60	2,3	1,45									
Clor rez.liber	mg/l	0,24	0,1	0,33									
Clor rez.legat	mg/l	0,04	0,2	0									
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0									
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0	0									
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0									
NTG la 22°C	UFC/ml		0	0									
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0									
Gust/miros/ culoare	NMA	Nma	Nma	Nma									

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Mart	Iun	Sept	Dec								
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0,34	0,51	0,31	0,15								
Fier total dizolvat	mg/l	0,020	0,017	0,034	0,080								
Amoniu	mg/l	0,06	0	0,005	0,004								
Nitriti	mg/l	0	0	0	0								
pH		7,51	7,52	7,56	7,59								
Cloruri	mg/l	17,42	19,61	24,6	27,29								
Duritate	grade germane	13,26	13,13	13,45	13,35								
Conductivitate	µS/cm	482	541	544	551								
Turbiditate	U.N.T	0,30	0,90	0,21	0,21								
Clor rez.liber	mg/l	0,06	0,09	0,06	0,34								

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Clor rez.legat	mg/l	0,15	0,03	0,05	0,07								
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0								
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0								
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0								
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0								
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0								
Gust/miros/ culoare	NMA	Nma	Nma	Nma	Nma								

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Mar	Iun	Sept	Dec								
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0,49	0,33	0,36	0,32								
Fier total dizolvat	mg/l	0,021	0,008	0,017	0,006								
Amoniu	mg/l	0,002	0	0,17	0								
Nitriti	mg/l	0	0	0	0								
pH		7,84	7,69	7,73	7,58								
Cloruri	mg/l	24,6	22,19	19,26	19,8								
Duritate	grade germane	13,64	13,16	13,56	13								
Conductivitate	µS/cm	543	512	443	458								
Turbiditate	U.N.T	0,47	0,32	0,30	0,30								
Clor rez.liber	mg/l	0,05	0,53	0,04	0,38								
Clor rez.legat	mg/l	0,05	0,07	0,3	0,05								
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0								



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0								
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0								
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0								
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0								
Gust/miros/ culoare	NMA	Nma	Nma	Nma	Nma								

**Comuna Ozun- AFT**

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l								0.80				
Fier total dizolvat	mg/l								0.752	0.77			
Amoniu	mg/l								0.082	0.003			
Nitriti	mg/l								0.026				
pH									7.37				
Cloruri	mg/l								18.36				
Duritate	grade germane								15.98				
Conductivitate	µS/cm								498.3				
Turbiditate	U.N.T								3.03	2.46			
Clor rez.liber	mg/l								0.21	0.07			
Clor rez.legat	mg/l								0.02	0.10			
Gust/miros/ culoare	NMA								NMA	Slab galbui			

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l				0.67	1.05	1.31	0.66	1.4	1.72	1.14		
Fier total dizolvat	mg/l					0.887	0.775	0.893	0.525	0.163	0.533	0.451	
Amoniu	mg/l				0.221	0.428	0.23	0.322	0.314	0.287	0.373		
Nitriti	mg/l				0.026	0.019		0.004	<0.048	0.051	0.043		
pH						7.71		7.7		7.4	7.21		
Cloruri	mg/l							13.42					
Duritate	grade germane					14.65		15.42			15.5		
Conductivitate	µS/cm					551.2		560.2		634.5	566		
Turbiditate	U.N.T				0.87	6.09	6.71	1.6	3	2.93	7.29	3.31	
Clor rez.liber	mg/l				0.4	0.06	0.4	0.043	0.3	0.3	0.07	0.05	
Clor rez.legat	mg/l					0	0.41	0.36			0.04	0.13	
Azotati	mg/l				14.747				10.81	18.348			
Entero bacterii	UFC / 100 ml				0	0		0	0	0	0		
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml				0	0		0	0	0	0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml				0	0		0	0	0	0		
NTG la 22°C	UFC/ml				0	0		0	0	0	0		
NTG la 37°C	UFC/ml				0	0		0	0	0	0		
Gust/miros/culoare	NMA				NMA	NMA		NMA			NMA		

- pentru anul 2016

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.95			0.76		0.80			2.56		
Fier total dizolvat	mg/l	0.778	0.418	0.647	0.4536	0.4323	0.3393	0.3485	0.552	0.975	0.62	0.612	
Amoniu	mg/l		0.128			0.191		0.18			0.156		
Nitriti	mg/l					0.003		<0.048			0.087		
pH			7.32			7.43							
Cloruri	mg/l					19.48							
Duritate	grade germane		14.8			14.79							
Conductivitate	µS/cm		618										
Turbiditate	U.N.T	5.11	4.54	4.16	3.133	3.73	2.153	2.785	4.005	4.4	5.5	5.893	
Clor rez.liber	mg/l	0.05	0.05	0.067	0.103	0.062	0.103	0.065	0.15	0.025	0.05	0.2575	
Clor rez.legat	mg/l	0.683	0.71	0.67	0.78	0.43	0.406	0.1375	0.2325	0.035	0	0.12	
Azotati	mg/l							20.925			22.983		
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0			0		0	0		0		
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0			0		0	0		0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0			0		0	0		117.5		
NTG la 22°C	UFC/ml		0			0		0	0		112.5		
NTG la 37°C	UFC/ml		0			0		0	0		107.5		
Gust/miros/culoare	NMA		NMA			NMA		NMA	NMA				

**Nota:** Se va repeta tabelul pentru anii urmasori pana in prezent (2018)

- **Analize privind calitatea apei la consumator (probe luate in puncte din retea – robinet consumator, punct prelevare probe, etc):**

**Oras Sfantu Gheorghe**

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.385	0.305	0.29	0.25	0.48	0.32	0.31	0.485	0.325	0.33	0.42	0.57
Fier total dizolvat	mg/l	0.071	0.0105	0.010	0.0052	0.026	0	0.004	0.0205	0.028	0.0015	0.099	0.003
Amoniu	mg/l	0.004	0.006	0.003	0.002	0.004	0.010	0.001	0.003	0.007	0	0.005	0.006
Nitriti	mg/l	0.003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.535	7.5	7.525	7.332	7.49	7.48	7.405	7.425	7.375	7.495	7.43	7.66
Duritate	grade germane	18.7	19.18	19.9	21.8	24.8	19.5	19.5	17.8	19.1	18.655	18.97	19.45
Conductivitate	µS/cm	618.6	621	648.05	647.0	620.0	653.5	637.0	681.0	685.95	675.2	764.0	728.3
Turbiditate	U.N.T	0.015	0	0	0	0	0	0	0.013	0	0.143	0.445	0.18
Clor rez.liber	mg/l	0.153	0.163	0.122	0.161	0.167	0.213	0.151	0.176	0.124	0.182	0.181	0.183
Clor rez.legat	mg/l	0.015	0.018	0.004	0.020	0.010	0.016	0.018	0.015	0.014	0.019	0.019	0.027
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0.666	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml							0					
NTG la 37°C	UFC/ml							0					
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2013

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.30	0.525	0.255	0.35	0.395	0.61	0.28	0.18	0.29	0.30	0.47	0.52

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Fier total dizolvat	mg/l	0.023	0.024	0.009	0	0.012	0.015	0.040	0.009	0.006	0.049	0.010	0.002
Amoniu	mg/l	0.005	0	0.001	0.005	0.006	0.130	0.009	0.001	0.002	0.003	0.003	0
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0.001	0.005	0.003	0	0	0	0.001	0
pH		7.54	7.45	7.555	7.465	7.41	7.45	7.44	7.39	7.43	7.48	7.41	7.45
Cloruri	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.4
Duritate	grade germane	19.505	18.495	17.995	18.33	19.05	13.68	18.15	18.84	19.55	17.69	18.30	18.44
Conductivitate	µS/cm	681	679.5	691.65	700.55	674.6	592.5	653.75	619.74	720.9	711.2	680	661.5
Turbiditate	U.N.T	0.3525	0.32	0.365	0.27	0.317	0.405	1.233	0.72	0.4275	0.554	0.6133	0.333
Clor rez.liber	mg/l	0.185	0.135	0.195	0.13	0.17	0.083	0.116	0.113	0.0975	0.274	0.2375	0.146
Clor rez.legat	mg/l	0.019	0.016	0.023	0.008	0.015	0	0.008	0.008	0.005	0.004	0.02	0.016
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
NTG la 37°C	UFC/ml	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.63	0.46	0.57	0.33	0.41	0.64	0.42	0.47	0.28	0.36	0.47	0.44
Fier total dizolvat	mg/l	0.012	0.006	0.005	0.002	0.005	0.035	0.002	0.003	0.008	0.014	0.003	0.007
Amoniu	mg/l	0.004	0.006	0.002	0.003	0	0.006	0	0.007	0	0	0.007	0.008

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.48	7.39	7.49	7.49	7.47	7.42	7.40	7.47	7.46	7.48	7.52	7.53
Duritate	grade germane	18.945	18.69	17.66	18.34	18.72	18.72	18.1	17.6	19.44	17.85	18.18	18.53
Conductivitate	µS/cm	690.35	689.65	701.4	660.53	670.87	692.73	623.8	593.1	632.4	700.5	682.5	716.05
Turbiditate	U.N.T	0.433	0.32	0.85	0.368	0.05	0.575	0.436	0.34	0.54	0.363	0.398	0.376
Clor rez.liber	mg/l	0.18	0.227	0.248	0.124	0.193	0.175	0.174	0.17	0.168	0.20	0.135	0.083
Clor rez.legat	mg/l	0.007	0.007	0.038	0.01	0.01	0.025	0.02	0.02	0.013	0.017	0.005	0.023
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.41	0.35	1.14	0.43	0.34	0.63	0.68	0.67	0.39	0.61	0.45	0.19
Fier total dizolvat	mg/l	0.018	0.001	0.022	0.005	0.008	0.027	0.005	0.005	0.023	0.021	0.013	0.015
Amoniu	mg/l	0.010	0.009	0.001	0.007	0.004	0.007	0.002	0.002	0.001	0.012	0.003	0.005
Nitriti	mg/l	0	0	0.002	0	0	0	0.002	0	0	0	0	0.001
pH		7.58	7.46	7.46	7.44	7.45	7.41	7.52	7.48	7.37	7.45	7.39	7.51
Cloruri	mg/l			13.29									
Duritate	grade germane	17.785	19.0	16.03	19.005	18.38	19.48	17.895	20.26	18.75	18.79	17.72	18.415
Conductivitate	µS/cm	747.75	764.65	710.0	700.0	685.1	709.5	644.45	639.75	730.8	702.15	706.5	682.25
Turbiditate	U.N.T	0.423	0.365	1.046	0.4	0.43	0.558	0.6075	0.405	0.642	0.5075	0.533	0.525

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Clor rez.liber	mg/l	0.1	0.1425	0.095	0.11	0.0867	0.0098	0.1175	0.113	0.194	0.105	0.10	0.115
Clor rez.legat	mg/l	0.008	0.005	0.01	0.0125	0.0067	0.014	0.01	0.015	0.008	0.005	0.01	0.01
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.68	0.29	0.34	0.44	0.47	0.45	0.37	0.42	0.35	0.54	0.42	0.39
Fier total dizolvat	mg/l	0.042	0.003	0.015	0.059	0	0.078	0.027	0.016	0.003	0.009	0.006	0.007
Amoniu	mg/l	0.006	0.015	0.008	0.006	0.005	0.025	0.005	0.002	0.004	0.002	0.003	0
Nitriti	mg/l	0	0	0	0.001	0.001	00.001	0.003	0	0.002	0	0	0.001
pH		7.45	7.22	7.63	7.37	7.35	7.43	7.34	7.42	7.36	7.52	7.55	7.44
Cloruri	mg/l							21.16					
Duritate	grade germane	18.6	18.03	18.19	20.6	17.75	18.165	18.11	17.775	18.095	20.2	17.36	19.9
Conductivitate	µS/cm	736.73	650.6	745.5	714.5	788.4	660.5	680.87	706.3	673.5	662.0	670.0	684.5
Turbiditate	U.N.T	1.332	0.396	0.476	1	0.268	0.623	0.514	0.406	0.340	0.15	0.445	0.488
Clor rez.liber	mg/l	0.096	0.10	0.14	0.148	0.108	0.082	0.07	0.154	0.145	0.205	0.16	0.125
Clor rez.legat	mg/l	0.01	0	0.008	0.013	0.013	0.010	0	0.008	0.025	0.015	0.010	0.005
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi	UFC/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

a coli	100 ml												
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml							0					
NTG la 37°C	UFC/ml							0					
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.41	0.94	0.45	0.48	0.39	1.44	0.58	0.43	0.37	0.41	0.41	0.34
Fier total dizolvat	mg/l	0.018	0.010	0.007	0.052	0.008	0.004	0.008	0.007	0.096	0.011	0.008	0.003
Amoniu	mg/l	0.010	0.009	0.008	0.009	0.002	0.007	0.004	0	0.005	0.004	0.011	0.005
Nitriti	mg/l	0.001	0	0	0.002	0.001	0.01	0.001	0	0.001	0.001	0	0
pH		7.46	7.53	7.39	7.51	7.51	7.44	7.38	7.50	7.36	7.52	7.53	7.54
Cloruri	mg/l											20.002	
Duritate	grade germane	19.78	18.56	21.25	18.27	18.575	18.13	18.5	18.71	17.54	18.94	18.473	19.63
Conductivitate	µS/cm	724	662	677.5	692	667	685	634.5	688.5	662.75	654.5	629.67	623.0
Turbiditate	U.N.T	0.946	0.533	0.837	0.765	0.485	0.643	0.777	0.500	1.293	0.767	0.653	0.713
Clor rez.liber	mg/l	0.114	0.099	0.1	0.1325	0.1175	0.089	0.128	0.087	0.105	0.115	0.097	0.103
Clor rez.legat	mg/l	0.01	0.02	0.018	0.0075	0	0.005	0.008	0.013	0.01	0.008	0.007	0.01
Nitrati	mg/l	14.782	16.996				13.162						
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Escherichi a coli	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml		0					0					
NTG la 37°C	UFC/ml		0					0					
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.48	0.40	0.58	0.40	0.45	0.52	0.48	0.32	0.45	0.66	0.45	0.56
Fier total dizolvat	mg/l	0.005	0.006	0.033	0.003	0.018	0.033	0.006	0.009	0.006	0.000	0.012	0.011
Amoniu	mg/l	0.004	0.012	0.003	0.000	0.003	0.008	0.000	0.006	0.000	0.000	0.003	0.003
Nitriti	mg/l	0.001	0	0	0	0	0	0.001	0.001	0.001	0	0	0
pH		7.56	7.51	7.49	7.44	7.57	7.45	7.47	7.40	7.44	7.42	7.52	7.39
Cloruri	mg/l				18.9		22.36			18.67			
Duritate	grade germane	18.9	17.8	15.62	19.22	19.33	18.53	18.75	17.47	18.15	18.82	17.6	17.875
Conductivitate	µS/cm	616	596	590.25	610	650.5	711.33	641	637	611.5	691	674.5	655
Turbiditate	U.N.T	0.513	0.537	0.635	0.66	0.865	0.95	0.62	0.59	0.643	0.745	0.79	0.48
Clor rez.liber	mg/l	0.1433	0.10	0.124	0.06	0.08	0.086	0.083	0.085	0.126	0.15	0.043	0.117
Clor rez.legat	mg/l	0.007	0.0025	0.014	0	0.01	0.006	0.007	0	0.01	0	0	0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi	UFC/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

a coli	100 ml												
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

**Oras Intorsura Buzaului CONS**

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.32	0.54	0.24	0.36	0.315	0.42	0.235	0.54	0.33	0.315	0.3	0.32
Amoniu	mg/l	0.0025	0.005	0.008	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0.0015	0.0005	0.0035	0.003	0.002	0	0.011
pH		7.485	7.415	7.48	7.465	7.425	7.355	7.375	7.315	7.36	7.415	7.465	7.52
Duritate	grade germane	12.75	14.515	12.4	11.55	10.88	11.475	12.175	12.65	12.216	11.875	12.135	11.7
Conductivitate	µS/cm	418.5	373.04	377.5	404.75	415.8	400.71	35805	3.77.5	413	406	483.5	420.5
Turbiditate	U.N.T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.13	0.285	0.48
Clor rez.liber	mg/l	0.145	0.095	0.125	0.065	0.06	0.07	0.23	0.28	0.105	0.26	0.11	0.04
Clor rez.legat	mg/l	0.025	0.010	0.015	0	0.005	0.01	0.03	0.055	0.03	0.04	0.035	0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2013

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.335	0.355	0.295	0.395	0.345	0.218	0.245	0.245	0.27	0.595	0.305	0.19
Amoniu	mg/l	0	0.005	0.004	0.002	0.0015	0.0075	0.0075	0.0025	0.0035	0.004	0.003	0
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.505	7.425	7.46	7.40	7.42	7.35	7.445	7.445	7.43	7.485	7.40	7.40
Cloruri	mg/l												7.27
Duritate	grade germane	11.51	10.455	11.665	11.965	11.715	10.38	11.1	11.345	10.56	11.21	12.545	10.96
Conductivitate	µS/cm	453.95	442.4	415.45	449.5	416.0	403.8	369.5	334.85	415.25	430.25	536.5	402.7
Turbiditate	U.N.T	0.35	0.26	0.26	0.235	0.345	0.53	0.285	0.21	0.38	0.28	0.28	0.45
Clor rez.liber	mg/l	0.19	0.09	0.14	0.245	0.225	0.14	0.145	0.100	0.155	0.12	0.12	0.21
Clor rez.legat	mg/l	0.04	0.035	0.05	0.025	0.025	0.025	0.035	0.045	0.04	0.035	0.015	0.03
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml		0										
NTG la 37°C	UFC/ml		0										
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.45	0.15	0.23	0.13	0.42	0.22	0.23	0.84	0.365	0.44		0.58
Amoniu	mg/l	0	0.001	0.005	0	0	0	0.01	0.0225	0.0065	0.0085		0.0035
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0.003	0	0		0
pH		7.38	7.345	7.33	7.47	7.58	7.43	7.42	7.44	7.38	7.415		7.44
Duritate	grade germane	12.16	10.85	10.74	10.85	16.0	11.56	11.29	12.29	13.595	12.1		12.405
Conductivitate	µS/cm			396.3			377.2			354.9		425	666.1
Turbiditate	U.N.T	0.28	0.21	0.84	0.32	0	0.48	0.84	0.305	0.43	0.34	0.38	0.385
Clor rez.liber	mg/l	0.07	0.17	0.18	0.16	0.15	0.07	0.05	0.32	0.155	0.285	0.14	0.125
Clor rez.legat	mg/l	0	0.045	0.05	0.04	0.06	0	0	0.035	0.035	0.035	0	0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0			0		0	0	0		0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0			0		0	0	0		0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0			0		0	0	0		0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.45	0.42	0.335	0.53	0.19	0.355	0.47	0.47	0.475	0.39	0.28	0.37
Amoniu	mg/l	0.028	0	0.004	0.008	0	0	0	0.009	0.008	0.003	0.002	0
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.55	7.55	7.46	7.44	7.41	7.415	7.42	7.35	7.375	7.26	7.27	7.43
Cloruri	mg/l		10.9										11.03

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Duritate	grade germane	11.1	9.77	12.19	11.23	13.11	11.95	12.11	11.9	12.48	12.76	12.2	11.8
Conductivitate	μS/cm	728.76	436	447.15	446	429.1	444.65	417.6	412	440	481	423	473
Turbiditate	U.N.T	0.37	0.57	0.585	0.23	0.79	0.36	0.42	0.32	0.465	0.34	0.39	0.78
Clor rez.liber	mg/l	0.22	0.11	0.16	0.13	0.20	0.12	0.10	0.06	0.08	0.12	0.10	0.10
Clor rez.legat	mg/l	0.06	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0	0.01	0.05	0.03	0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml								0				
NTG la 37°C	UFC/ml								0				
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.42	0.21	0.36	0.13	0.25	0.56	0.29		0.31	0.32	0.63	0.30
Amoniu	mg/l	0.015	0.028	0.0025	0.006	0	0.002	0.002		0	0	0.011	0
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0.005	0		0	0	0.001	0
pH		7.23	7.27	7.44	7.28	7.44	7.445	7.5		7.375	7.41	7.38	7.52
Cloruri	mg/l		10.71	9.6									
Duritate	grade germane	11.53	11.99	11.94	11.45	11.2	13.85	12.5		12.05	12.3	12.3	12.0
Conductivitate	μS/cm	426	411.9	438	458	436	463.6	406		438.5	423	422	686
Turbiditate	U.N.T	0.58	0.91	0.505	0.52	0.36	0.35	0.37		0.185	0	0.41	0.55

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Clor rez.liber	mg/l	0.13	0.18	0.105	0.08	0.10	0.065	0.06		0.19	0.15	0.22	0.13
Clor rez.legat	mg/l	0.06	0.05	0.01	0	0.02	0.035	0		0.02	0.05	0.03	0.06
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml									0			
NTG la 37°C	UFC/ml									0			
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA		NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.64	.67	0.395	0.42	0.32	0.32	0.45	0.47	0.235	0.25	0.64	0.42
Fier total dizolvat	mg/l					0.005							
Amoniu	mg/l	0.004	0.007	0.0065	0	0	0.005	0.003	0	0.005	0	0.002	0.003
Nitriti	mg/l	0.005	0	0.001	0	0	0.002	0.001	0	0.0005	0	0	0
pH		7.38	7.31	7.20	7.38	7.50	7.44	7.38	7.39	0.525	0.53	7.41	7.71
Cloruri	mg/l			14.5									
Duritate	grade germane	12.4	11.35	12.7	11.8	12.2	12.9	12.35	12.35	11.665	12.2	13.15	11.8
Conductivitate	µS/cm	418	422	414	418	428	473	411	438	424.5	407	412	406
Turbiditate	U.N.T	3.56	0.606	0.58	0.59	0.65	0.655	0.66	0.4	0.38	0.83	4.86	1.225
Clor rez.liber	mg/l	0.10	0.116	0.22	0.26	0.25	0.11	0.08	0.09	0.12	0.23	0.12	0.135
Clor	mg/l	0.08	0.02	0.05	0.06	0.04	0.04	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.09

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

rez.legat													
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml		0	0			0						
NTG la 37°C	UFC/ml		0	0			0						
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.32	0.40	0.395						0.42			0.42
Amoniu	mg/l	0	0	0.0035		0	0			0.001			0
Nitriti	mg/l	0	0	0		0	0			0			0
pH		7.50	7.50	7.425		7.48	7.33			7.36			7.49
Cloruri	mg/l			11.4									8.14
Duritate	grade germane	12	11.82	13.775						12.7			11.73
Conductivitate	µS/cm	401	387	404.5		392	450			437			425
Turbiditate	U.N.T	0.58	0.43	1.12		0.65	1.67			0.67			0.39
Clor rez.liber	mg/l	0.34	0.58	0.105		0.25	0.57			0.09			0.05
Clor rez.legat	mg/l	0.05	0.02	0.03		0.03	0.01			0.04			0.02
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0		0	0			0			0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Escherichi a coli	UFC/100 ml	0	0	0		0	0			0			0
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0		0	0			0			0
NTG la 22°C	UFC/ml					0	0			0			0
NTG la 37°C	UFC/ml					0	0			0			0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA		NMA	NMA			NMA			NMA

**Oras Targu Secuiesc Consumatori**

- pentru anul 2012

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	Nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.50	0.40	0.30	0.99	0.58	0.42	0.86	0.57	0.54	0.62	0.44	0.41
Fier total dizolvat	mg/l	0.49	0.67	0.50	0.36	0.56	0.59	0.25	0.59	0.36	0.57	0.38	0.58
Amoniu	mg/l	0.001	0.004	0.005	0.004	0.04	0.004	0.048	0	0	0.002	0.002	0
Nitriti	mg/l	0	0	0.0015	0	0	0	0.008	0	0	0	0	0
pH		7.7	7.68	7.8	7.8	7.22	7.1	7.2	7.1	7.3	7.9	7.9	7.9
Duritate	grade germane	22.48	23.23	22.76	21.59	23.05	21.1	23.81	20.16	19.77	21.76	21.48	20.4
Conductivitate	µS/cm	-	786.5	735.3	726.1	730.6	743.7	942	738.4	775.7	762.2	860	806
Turbiditate	U.N.T	-	0.21	2.67	1.85	2.17	2.72	1.06	2.43	1.56	2.20	1.92	10.4
Clor rez.liber	mg/l	0.16	0.12	0.13	0.14	0.11	0.07	0.09	0.13	0.12	0.09	0.13	0.15
Clor rez.legat	mg/l	0.01	0.02	0.005	0.007	0.006	0	0.01	0.01	0.008	0.004	0.015	0.02
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi	UFC/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

a coli	100 ml												
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2013

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0,44	0,80	0,45	0,44	0,93	0,45	0,42	0,36	0,74	0,54	1,28	0,40
Fier total dizolvat	mg/l	0,29	0,41	0,24	0,12	0,15	0,16	0,58	0,21	0,26	0,14	0,38	0,09
Amoniu	mg/l	0,001	0	0,0008	0,028	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0,01
Nitriti	mg/l	0,001	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7,42	7,5	7,5	7,60	7,4	7,45	7,4	7,37	7,45	7,41	7,64	7,68
Duritate	grade germane	20,57	21,40	21,65	22,44	21,77	18,39	21,46	20,97	21,24	20,05	20,48	20,34
Conductivitate	µS/cm	808	853,5	613,5	784	781	668,5	743,2	810	779	780	782,7	761,6
Turbiditate	U.N.T	1,16	0,93	2,23	0,80	0,3	0,76	2,39	0,47	0,92	0,30	1,82	0,55
Clor rez.liber	mg/l	0,09	0,10	0,11	0,10	0,08	0,18	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,05
Clor rez.legat	mg/l	0	0	0,015	0	0	0,02	0	0	0,02	0	0	0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2014

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	april	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0,29	0,46	0,48	0,57	0,71	0,24	1,22	0,78	0,67	0,34	0,29	0,32
Fier total dizolvat	mg/l	0,15	0,25	0,14	0,34	0,056	0,29	0,28	0,14	0,16	0,12	0,25	0,38
Amoniu	mg/l	0,025	0,002	0,015	0,01	0	0,004	0,006	0,005	0,003	0,003	0,004	0,001
Nitriti	mg/l	0,0008	0	0	0,005	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7,60	7,70	7,68	7,76	7,71	7,51	7,55	7,56	7,72	7,68	7,48	7,51
Duritate	grade germane	20,84	22,01	20,27	20,71	20,78	21,05	21,12	15,63	20,83	20,06	18,20	17,56
Conductivitate	μS/cm	777,5	819,5	805,5	796	782	813	825,3	662,3	790	788	584	759
Turbiditate	U.N.T	0,88	1,38	0,6	1,32	0,30	1,60	1,28	0,98	0,52	1,61	1,31	2,75
Clor rez.liber	mg/l	0,08	0,09	0,08	0,12	0,07	0,09	0,08	0,08	0,15	0,08	0,11	0,12
Clor rez.legat	mg/l	0,01	0	0,015	0,02	0	0	0	0,01	0	0	0,02	0,02
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0,17	0,40	0,17	0,22	0,23	0,52	0,28	0,35	0,45	0,36	0,38	0,27
Fier total	mg/l	0,40	0,16	0,10	0,15	0,08	0,30	0,23	0,01	0,09	0,031	0,13	0,027

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

dizolvat													
Amoniu	mg/l	0,003	0	0,002	0,003	0,001	0,007	-	-	0.002	0.005	0.009	0.001
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7,63	7,59	7,60	7,66	7,50	7,38	7.22	7.28	7.46	7.34	7.54	7.53
Duritate	grade germane	20,38	21,68	21,85	19,20	21,11	21,15	14.51	21.07	20.48	22.06	22.46	21.75
Conductivitate	µS/cm	793	827,6	832,5	784	785	827	842.3	779.6	764	815	800	745.5
Turbiditate	U.N.T	1,58	0,37	0,60	1,45	0	2,60	-	-	0	0.63	1.25	0.22
Clor rez.liber	mg/l	0,08	0,08	0,17	0,16	0,08	0,07	0.06	0.05	0.14	0.05	0.01	0.07
Clor rez.legat	mg/l	0	0	0,05	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.46	0.27	0.27	0.37	0.27	0.4	0.28	0.18	0.35	0.22	0.22	0.25
Fier total dizolvat	mg/l	0.107	0.07	0.39	1.061	0.21	0.25	0.105	0.134	0.31	0.127	0.16	0.112
Amoniu	mg/l	0.001	0.004	0.007	0.003	0.001	0.001	0.003	0.006	0.003	0.007	0.002	0.006
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.47	7.40	7.51	7.30	7.33	7.33	7.20	7.24	7.32	7.37	7.42	7.48
Duritate	grade germane	26.3	24.15	24.7	23.12	22.5	21.66	21.8	21.05	20.54	19.04	19.56	18.43
Conductivitate	µS/cm	833	843.3	898	825	820.6	822.5	827.3	794.6	817.5	770.3	758.3	758

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Turbiditate	U.N.T	0.30	0.45	3.05	595	1.3	1.90	0.63	0.91	0.45	0.83	0.4	0.87
Clor rez.liber	mg/l	0.05	0.07	0.17	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.1	0.06	0.07	0.09
Clor rez.legat	mg/l	0	0	0.01	0	0.01	0	0.01	0	0.01	0	0	0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.18	0.27	0.33	0.41	0.38	0.34	0.45	0.29	0.41	0.27	0.48	0.30
Fier total dizolvat	mg/l	0.111	0.82	0.16	0.159	0.226	0.172	0.045	0.066	0.103	0.048	0.068	0.174
Amoniu	mg/l	0	0.003	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.014	0.03	0	0.02	0.004
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.40	7.37	7.32	7.28	7.10	7.06	7.03	7.12	7.23	7.22	7.39	7.44
Duritate	grade germane	18.75	18.6	20.2	20.21	16.60	17.9	17.64	18.06	15.91	17.87	16.57	18.57
Conductivitate	µS/cm	727.3	712	778	798.5	782	695	662.6	697.3	676	702	686	698
Turbiditate	U.N.T	0.45	0.1	0.9	0.97	1.35	0.6	0.16	0.04	0.15	0.13	0.41	0.65
Clor rez.liber	mg/l	0.06	0.07	0.05	0.06	0.08	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07
Clor rez.legat	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0.006	0	0.006	0.02	0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.33	0.32	0.25		0.30	0.15	0.18	0.32	0.16	0.37	0.31	0.30
Fier total dizolvat	mg/l	0.136	0.133	0.144		0.062	0.037	0.008	0.009	0.003	0.024	0.051	0.014
Amoniu	mg/l	0.002	0.004	0.002		0.009	0	0.003	0.002	0.004	0.008	0.004	0.03
Nitriti	mg/l	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.29	7.21	7.27		7.32	7.35	7.02	7.44	7.10	7.14	7.13	7.04
Duritate	grade germane	15.18	17.17	17.92		19.68	17.79	19.58	20.36	22.41	19.93	20.60	19.04
Conductivitate	µS/cm	733	720.6	698.5		755	604	730	743	729	680	644	624
Turbiditate	U.N.T	0.78	0.53	0.62		0.42	0.92	0.66	0.72	0.20	0.25	0.28	0.42
Clor rez.liber	mg/l	0.08	0.07	0.12		0.03	0.07	0.07	0.07	0.09	0.08	0.07	0.04
Clor rez.legat	mg/l	0	0	0.02		0	0	0	0	0.03	0	0	0
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA		NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

**Oras Covasna Consumatori**

- pentru anul 2012

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.075	0.34	0.95	0.965	0.98	1.190	1.38	0.88	0.81	1.03	1.05	0.71
Amoniu	mg/l	0.0025	0.010	0.0485	0.020	0.0035	0.0055	0.0035	0.0005	0.002	0.002	0.001	0.007
Nitriti	mg/l	0.0010	0.006	0.0009	0.017	0.004	0.0030	0.0080	0.0055	0.0030	0.009	0	0.001
pH		7.67	7.58	7.53	7.31	7.42	7.50	7.68	7.52	7.67	7.54	7.57	7.71
Duritate	grade germane	3.25	2.73	2.40	4.37	5.93	2.17	3.54	20.36	3.70	3.47	4.47	4.02
Conductivitate	μS/cm	142	158.5	122	73.10	87.75	97	145.5	143.5	149.5	147.5	97.5	132
Turbiditate	U.N.T	1.58	1.66	4.55	4.92	2.36	4.63	5.03	2.89	3.54	7.27	2.27	1.38
Clor rez.liber	mg/l	0.18	0.195	0.23	0.15	0.07	0.095	0.115	0.185	0.14	0.17	0.13	0.22
Clor rez.legat	mg/l	0.035	0.045	0.05	0.04	0.010	0.020	0.02	0.030	0.030	0.040	0.020	0.06
Aluminiu	μg /l	14.38	11.035	36.89	45.325	11.02	24.35	10.85	21.78	13.485	29.17	29.435	32.11
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2013

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.69	0.34	0.94	0.69	0.45	1.03	1.20	1.89	1.30	2.46	1.83	1.36
Amoniu	mg/l	0.0010	0.0005	0.014	0.014	0.0055	0.006	0.065	0.015	0.0010	0.0125	0.015	0.011
Nitriti	mg/l	0.001	0.0035	0.007	0.012	0.004	0.006	0.013	0.021	0.016	0.0117	0.03	0.013
pH		7.46	7.58	7.38	7.08	7.39	7.37	7.13	7.21	7.5	7.22	7.28	7.2

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Duritate	grade germane	3.65	3.25	2.81	1.87	2.19	2.87	2.95	3.37	2.37	2.41	4.03	3.59
Conductivitate	µS/cm	132.5	126	106.5	65	120	96	92.5	143	107.5	86.66	132	96.5
Turbiditate	U.N.T	1.24	1.61	2.86	11.40	3.26	4.85	5.615	9.22	7.97	5.34	4.03	4.32
Clor rez.liber	mg/l	0.24	0.33	0.18	0.19	0.16	0.075	0.115	0.25	0.14	0.25	0.05	0.36
Clor rez.legat	mg/l	0.04	0.04	0.035	0.035	0.035	0.015	0.035	0.045	0.03	0.050	0.01	0.06
Aluminiu	µg /l	17.83	36.14	10.615	32.73	12.64	26.66	85.71	61.055	10.874	18.186	11.24	3.51
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.14	1.05	1.44	1.16	1.14	1.92	1.38	1	0.96	1.53	1.56	1.09
Amoniu	mg/l	0.004	0.0050	0.008	0.004	0	0.004	0.006	0.006	0.007	0.0075	0.009	0.005
Nitriti	mg/l	0.0025	0.008	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.61	7.27	7.4	7.18	7.23	7.06	7.41	7.24	7.66	7.48	7.61	7.39
Duritate	grade germane	3.32	2.74	2.72	2.39	2.42	2.18	2.39	3.05	4.14	3.75	3.7	3.59
Conductivitate	µS/cm	126	110.5	99	106	111	80	103.5	101	109	101.5	118	78
Turbiditate	U.N.T	2.89	3.93	5.83	4.78	3.32	3.11	2.54	3.79	3.36	6.25	4.12	3.74
Clor rez.liber	mg/l	0.12	0.305	0.15	0.22	0.03	0.06	0.055	0.07	0.11	0.08	0.09	0.03
Clor rez.legat	mg/l	0.045	0.05	0.03	0.055	0	0	0.0050	0.02	0.02	0.01	0.02	0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Aluminiu	µg /l	4.565	2.1	86.4	59	21.74		23.1	68.2	105.4	45.7	181	115.3
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.44	1.57	1.18	1.94	1.95	4.73	1.95	1.39	1.06	0.64	0.81	1
Amoniu	mg/l	0.010	0.004	0.008	0.0075	0.005	0.005	0.003	0	0	0.048	0	0
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0.007	0	0	0	0
pH		7.16	7.43	7.66	7.12	7.39	7.35	7.33	7.31	7.45	7.16	7.16	7.16
Duritate	grade germane	2.84	3.21	3.41	1.74	1.52	2.18	2.97	3.32	3.49	3.16	3.16	2.83
Conductivitate	µS/cm	71	82.5	96	85.5	82	82	123	123	154	151	149	97
Turbiditate	U.N.T	3.44	2.14	0.85	4.36	8.07	6.28	4.7	4.59	1.81	8.06	1.9	4.09
Clor rez.liber	mg/l	0.23	0.40	0.15	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.4	0.05	0
Clor rez.legat	mg/l	0.04	0.06	0.03	0.025	0	0	0	0	0	0.05	0	0
Aluminiu	µg /l	28.9	99.95	85	72	115	103.5	46.9	129.1	34.4	195.2	46.1	4.09
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	1.70	1.5	1.36	1.50	1.6	0.94	1.27	1.25	0.8	1.61	1.32	0.81
Amoniu	mg/l	0.0070	0	0.005	0.015	0.007	0	0.0035	0	0	0.0015	0	0
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.44	7.01	7.19	7.05	7.26	7.17	7.40	7.17	7.01	6.80	6.88	6.89
Duritate	grade germane	2.66	2.61	3.16	1.95	1.96	1.96	2.34	2.07	2.83	2.22	2.83	2.5
Conductivitate	µS/cm	92	89	88	94	89	95	111	108	124	98	77	118
Turbiditate	U.N.T	3.15	0.97	2.6	4.19	4.29	2.09	3.38	4.78	3.74	7.5	2.61	-
Clor rez.liber	mg/l	0.23	0.12	0.1	0.16	0.07	0.06	0.070	0.07	0.17	0.21	0.15	0.08
Clor rez.legat	mg/l	0.05	0.04	0.02	0.03	0	0	0.010	0	0.04	0.03	0.03	0
Aluminiu	µg /l	141.8	23.8	40.6	78.1	10.3	50.7	67.8	63.72	30.5	64.2	49.1	5.2
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.73	0.78	1.28	1.78	0.90	1.42	1.53	1.56	1.25	1.12	0.96	0.96
Amoniu	mg/l	0.014	0.001	0	0	0.010	0.0005	0	0.001	0.002	0.002	0.007	0.006
Nitriti	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH		7.01	6.84	6.81	6.53	6.40	6.65	6.5	7.5	7.03	6.96	7.56	7.17

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Duritate	grade germane	3.27	2.94	2.18	1.79	1.46	1.74	1.74	2.39	2.34	2.15	3.27	1.85
Conductivitate	µS/cm	121	105	87	73	66.5	93.6	86	111	123	90	120	108
Turbiditate	U.N.T	1.59	1.72	2.48	2.74	2.30	2.23	3.04	2.6	1.98	2.77	4.05	2.51
Clor rez.liber	mg/l	0.25	0.24	0.02	0.12	0.035	0.02	0.09	0.09	0.07	0.1	0.25	0.19
Clor rez.legat	mg/l	0.045	0.05	0	0.025	0	0	0.02	0	0	0.02	0.05	0.04
Aluminiu	µg /l	43.03	55.5	130.5	19.14	80.9	194	27.6	300	78.6	44.3	10.6	72.4
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		ian	feb	martie	april	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	nov	dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.88	0.64	1.14	-	-	-	0.98	1.31	-	-	-	-
Amoniu	mg/l	0	0.046	0	-	0.007	-	0.009	0.009	0.004	-	0	-
Nitriti	mg/l	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-
pH		7.31	7.72	7.42	-	7.54	-	6.95	7.28	7.19	-	7.17	-
Duritate	grade germane	2.86	3.05	2.29	-	-	-	2.29	2.41	-	-	-	-
Conductivitate	µS/cm	123.5	126	75	-	115	-	109	92	125	-	116	-
Turbiditate	U.N.T	2.54	2.63	4.05	-	2.75	-	3.3	2.75	2.68	-	2.25	-
Clor rez.liber	mg/l	0.10	0.27	0.1	-	0.16	-	0.07	0.03	0.29	-	0.4	-
Clor rez.legat	mg/l	0.015	0.05	0.02	-	0.03	-	0	0	0.05	-	0.07	-

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Fier total	mg/l					0.029		0.133	0.05			0.031	
Aluminiu	µg /l	69.6	105	118		98.3		115.7	99.6	171.8		134.5	
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA

**Comuna Ghidfalau Consumatori**

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.705	0.22			0.625			0.22	0.68		
Fier total dizolvat	mg/l		0.0675	0.0870			0.0285			0.034	0		
Amoniu	mg/l		0.023	0.0015			0.018			0.007	0.004		
Nitriti	mg/l		0	0			0.007			0	0.003		
pH			7.39	7.705			7.70			7.59	7.87		
Duritate	grade germane		18.745	15.510			17.045			18.2	17.9		
Cloruri	mg/l		14.58								11.16		
Conductivitate	µS/cm		641.3	599			621.9			608.22	690.3		
Turbiditate	U.N.T		0.845	1.25			0.32			0.76	0.43		
Clor rez.liber	mg/l		0	0.085			0.075			0.06	0.08		
Clor rez.legat	mg/l		0	0			0			0	0		
Entero	UFC /		0	0			0			0	0		

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

bacterii	100 ml												
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0	0			0			0	0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0			0			0	0		
Gust/miros/ culoare	NMA		NMA	NMA			NMA			NMA	NMA		

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.79	1.79			1.094			0.68			
Fier total dizolvat	mg/l		0.033				0.0010			0			
Amoniu	mg/l		0.006	0.0345			0.006			0.008			
Nitriti	mg/l		0.004	<0.048			0			0.001			
pH			7.48	7.705			7.87			7.545			
Duritate	grade germane		19.1				19.79			17.95			
Conductivitate	µS/cm		711				628			736.5			
Turbiditate	U.N.T		0.72	0.228			0.420			0.700			
Clor rez.liber	mg/l		0.07	0.138			0.123			0.113			
Clor rez.legat	mg/l		0.05				0			0			
Azotati	mg/l			1.29			1.667			1.324			
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0			0			0			
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0	0			0			0			
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0			0			0			
NTG la	UFC/ml			0			0			0			

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

22°C													
NTG la 37°C	UFC/ml			0			0			0			
Gust/miros/culoare	NMA		NMA	NMA			NMA			NMA			

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.71	1.305			1.49			3.96		0.526	0.51
Fier total dizolvat	mg/l		0.009				0.012			0.223			0.013
Amoniu	mg/l		0.039	0.009			0.011			<0.02		0.02	0.086
Nitriti	mg/l		0.001	<0.048			0			<0.048		<0.048	0.031
pH			7.27				7.94			7.77			7.80
Duritate	grade germane		17.8				17.8			17.49			18.4
Conductivitate	µS/cm		678							734.5			688
Turbiditate	U.N.T		0.7	0.315			0.54			1.22		0.373	0.55
Clor rez.liber	mg/l		0.05	0.112			0.055			0.13		0.133	0.065
Clor rez.legat	mg/l		0	0.016			0			0.01			0
Azotati	mg/l			<1.29						1.976		2.678	
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0			0			0		0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0	0			0			0		0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0			0			0		0	0
NTG la	UFC/ml			0						0		0	0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

22°C													
NTG la 37°C	UFC/ml			0						0		0	0
Gust/miros/culoare	NMA		NMA	NMA			NMA			NMA		NMA	NMA

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.60	1.762		0.60		1.302			0.56			0.32
Fier total dizolvat	mg/l	0.043	0.314		0.003		0.030			0.041			0.021
Amoniu	mg/l	0.012	<0.020		0.037		<0.020			0.026			0.012
Nitriti	mg/l	0.002	<0.048		0.036		<0.048			0.018			0.001
pH		7.58			7.94					7.85			7.73
Duritate	grade germane	18.1			17.5					17.02			17.1
Cloruri	mg/l									22.7			
Conductivitate	µS/cm	698			679					677			655
Turbiditate	U.N.T	0.59	0.615		1.28		0.452			1.34			1.25
Clor rez.liber	mg/l	0.7	0.112				0.137	0.125		0.045		0.137	0.045
Clor rez.legat	mg/l	0.02								0			0
Azotati	mg/l		1.607				2.45						
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0		0		0	0		0		0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0		0		0.2	0		0		0	0

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Bacterii coliforme	UFC/100 ml	0	0		0		1	0		0		0	0
NTG la 22°C	UFC/ml		0										
NTG la 37°C	UFC/ml		0										
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA			NMA			NMA		NMA	NMA

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l			1.035			0.947	1.92			0.57		
Fier total dizolvat	mg/l			0.108		0	0	0.358			0.008		
Amoniu	mg/l			0.025		0.0015	0.0496	0.006			0		
Nitriti	mg/l			<0.048		0.002	<0.048	0.013			0		
pH						7.305	7.305	7.57			7.44		
Duritate	grade germane			17.27				17.0			18.04		
Cloruri	mg/l							24.2			16.93		
Conductivitate	µS/cm					661.5	661.5	701			673		
Turbiditate	U.N.T												
Clor rez.liber	mg/l	0.118	0.046	0.112	0.082	0.06	0.145	0.04	0	0.055	0.05	0.098	0.121
Clor rez.legat	mg/l	0.016	0.013	0.010	0.022	0	0	0	0	0	0	0.015	0.048
Azotati	mg/l			<2.57			<2.57						
Mangan	mg/l			0.044			0.025						
Entero bacterii	UFC / 100 ml			0		0	0	0	0	0	0		

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Escherichi a coli	UFC/100 ml			0		0	0	0	0	0	0		
Bacterii coliforme	UFC/100 ml			0		0	0	0	0	1	0		
NTG la 22°C	UFC/ml			0		0	0	0			0		
NTG la 37°C	UFC/ml			0		0	0	0			0		
Gust/miros/culoare	NMA	NMA	NMA	NMA			NMA			NMA		NMA	NMA

**Comuna Bodoc Consumatori**

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		1.595			0.2				0.34		0.51	
Fier total dizolvat	mg/l		0.34			0.047				0.030		0.0295	
Amoniu	mg/l		0.0135			0.001				0.008		0.009	
Nitriti	mg/l		0.003			0				0.002		0.002	
pH			7.3			7.54				7.18		7.235	
Duritate	grade germane		21.0			15.97				15.2		18.6	
Conductivitate	µS/cm		693.0			672.21				613.1		715	
Turbiditate	U.N.T		1.805			0				0.855		0.645	
Clor	mg/l		0			0				0		0.375	



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

rez.liber													
Clor rez.legat	mg/l		0			0				0		0.035	
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0			0				0		0	
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0			0				0		0	
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0			0				0		0	
NTG la 22°C	UFC/ml		0										
NTG la 37°C	UFC/ml		0										
Gust/miros/ culoare	NMA		NMA			NMA				NMA		NMA	

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.79	1.79			1.094			0.68	1.69		
Fier total dizolvat	mg/l		0.033				0.001			0			
Amoniu	mg/l		0.006	0.0345			0.006			0.008	0.013		
Nitriti	mg/l		0.004	<0.048			0			0.001	<0.048		
pH			7.48	7.705			7.87			7.545			
Duritate	grade germane		19.1				19.79			17.95			
Conductivitate	µS/cm		711				628			736.5			
Turbiditate	U.N.T		0.72	0.228			0.42			0.7	0.7		
Clor rez.liber	mg/l		0.07	0.138			0.123			0.113	0.15		

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Clor rez.legat	mg/l		0.05				0			0			
Azotati	mg/l			1.29			1.667			1.324	<1.29		
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0			0			0	0		
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0	0			0			0	0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0			0			0	0		
NTG la 22°C	UFC/ml			0			0			0	0		
NTG la 37°C	UFC/ml			0			0			0	0		
Gust/miros/ culoare	NMA		NMA	NMA			NMA			NMA	NMA		

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0.72	1.02		2.17	0.83		0.90	0.64		1.105		
Fier total dizolvat	mg/l	0.11			0.186			1.388			0.150		
Amoniu	mg/l	0.004	<0.005		0.039	<0.006		0.005	<0.006		0.019		
Nitriti	mg/l	0	<0.048		0.003	<0.048		0	<0.048		<0.048		
pH		7.18			7.21			7.25			7.36		
Duritate	grade germane				15.13			13.62			18.3		
Conductivitate	µS/cm	728.7						725			725		
Turbiditate	U.N.T	1.27	1.27		0.89			3.105	0.39		0.856		
Clor rez.liber	mg/l	0.1	0.10		0.505	0.15		0.075	0.15		0.143		

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Clor rez.legat	mg/l	0.04			0.01			0			0.06		
Azotati	mg/l		<1.29			<1.29			2.63		<1.29		
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0		0	0		0	0		0		
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0		0	0		0	0		0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0		0	0		0	0		0		
NTG la 22°C	UFC/ml	0	0		0	0			0		0		
NTG la 37°C	UFC/ml	0	0		0	0			0		0		
Gust/miros/ culoare	NMA	NMA	NMA		NMA	NMA		NMA	NMA		NMA		

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		1.02	0.48			0.61	0.92	0.78		0.45		
Fier total dizolvat	mg/l		0.336	0.178			0.174	0.06	0.097		0.200		
Amoniu	mg/l		<0.020	0.012			0.012	<0.020	0.016		0.005		
Nitriti	mg/l		<0.048	0.007			0.007	<0.048	0.004		0.001		
pH				7.35			7.47		7.37		7.42		
Duritate	grade germane		15.97				15.8	19.917	15.35		15.69		
Conductivitate	µS/cm		711				821		747		774		
Turbiditate	U.N.T		3.06	1.175			2.675	0.47	1.21		1.23		
Clor rez.liber	mg/l			0.05		0.30	0.02	0.15	0.06		0.035	0.15	

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Clor rez.legat	mg/l			0			0		0		0		
Azotati	mg/l		<1.219					11.544					
Mangan			0.027					<0.01					
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0		0	0	0	0		0	0	
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0	0		0	0	0	0		0	0	
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0		0	0	0	0		0	0	
NTG la 22°C	UFC/ml		0					0					
NTG la 37°C	UFC/ml		0					0					
Gust/miros/ culoare	NMA		NMA	NMA		NMA		NMA	NMA		NMA	NMA	

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.46	1.4			0.74						
Fier total dizolvat	mg/l		0.014	0.081			0.041		0.096				
Amoniu	mg/l		0	0.131			0.004		0.005				
Nitriti	mg/l		0.001	<0.048			0		0.002				
pH			7.59				7.40		7.31				
Duritate	grade germane		14.27	14.02			14.9						
Conductivitate	µS/cm		726				797		772				
Turbiditate	U.N.T		0.61	1.26			0.884		1.59				
Clor	mg/l	0.028	0.045	0.15	0.15		0	0.044	0.04	0.15	0.10	0.095	0.169

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

rez.liber													
Clor rez.legat	mg/l	0.004	0	0	0		0	0.006	0	0	0.01	0.015	0
Azotati	mg/l			<2.57									
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0	0		0		0	0			
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0	0	0		0		0	0			
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0	0		0		0	0			
NTG la 22°C	UFC/ml			0	0		0		0				
NTG la 37°C	UFC/ml			0	0		0		0				
Gust/miros/ culoare	NMA		NMA	NMA	NMA		NMA		NMA	NMA			

**Comune Zalan, Olteni Consumatori**

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.591			0.425				0.465			0.70
Fier total dizolvat	mg/l		0.0216			0				0			0.010
Amoniu	mg/l		0.018			0.026				0			0
Nitriti	mg/l		0.0015			0				0			0
pH			6.966			7.045				7.205			7.500
Duritate	grade germane		25.067			23.955				20.5			17.6

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Conductivitate	µS/cm		773.0			741.3				601.65			626
Turbiditate	U.N.T		0.281			0				0.570			0.310
Clor rez.liber	mg/l		0			0				0			0
Clor rez.legat	mg/l		0			0				0			0
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0			0				0			0.5
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0			0				0			0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0			0				0			0
NTG la 22°C	UFC/ml		0										
NTG la 37°C	UFC/ml		0										
Gust/miros/culoare	NMA		NMA			NMA				NMA			NMA

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l			0.46		0.28	0.39		0.57		0.76		0.37
Fier total dizolvat	mg/l						0.008				0.009		0.001
Amoniu	mg/l			0.049		<0.005	0.008		<0.005		0.009		0.013
Nitriti	mg/l			<0.048		<0.048	0		<0.048		0		0
pH							7.185				7.35		6.92
Duritate	grade germane						22.1				22.9		
Conductivitate	µS/cm						795.5						832

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

ate													
Turbiditate	U.N.T			0.19		0.465	0.445		0.29		0.29		0.32
Clor rez.liber	mg/l						0.045				0	0.21	0
Clor rez.legat	mg/l						0				0	0.02	0
Azotati	mg/l								3.6				
Entero bacterii	UFC / 100 ml			0		0	0		0		0	0	0
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml			0		0	0		0		0	0	0
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml			0		0	0		0		10.5	0	0
NTG la 22°C	UFC/ml			0		0			0				
NTG la 37°C	UFC/ml			0		0			0				
Gust/miros/ culoare	NMA			NMA		NMA	NMA		NMA		NMA	NMA	NMA

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.38	0.38		0.525	0.395		0.30	0.50	1.915	0.55	
Fier total dizolvat	mg/l			0.031			0			0		0.004	
Amoniu	mg/l		0.0255	0.039		0.025	0.0135		0.1045	0.018	0.028	0	
Nitriti	mg/l		<0.048	0		<0.048	0		<0.048	0.001	<0.048	0.002	
pH				7.23			7.16			7.18		7.41	
Duritate	grade germane						16.47			24.6		19.7	
Conductivitat	µS/cm			898			703.15			811		702	

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

ate													
Turbiditate	U.N.T		0.105	0.465		0.175	1.295		0.33	0.30	0.47	0.515	
Clor rez.liber	mg/l											0	
Clor rez.legat	mg/l											0	
Azotati	mg/l		4.891			7.945			11.876		5.6		
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0		0	0		0	0	0	0	
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0	0		0	5		0	0	0	0	
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0		0	18		0	0	0	0	
NTG la 22°C	UFC/ml		148			0			0		0		
NTG la 37°C	UFC/ml		60.5			0			0		0		
Gust/miros/ culoare	NMA		NMA	NMA		NMA	NMA		NMA	NMA	NMA	NMA	

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.70	0.63		0.94	0.51			0.48		0.27	
Fier total dizolvat	mg/l		0.099	0.001			0.005			0		0.004	
Amoniu	mg/l		<0.020	0.002		<0.020	0.003			0.005		0	
Nitriti	mg/l		<0.048	0		<0.048	0.004			0		0	
pH				7.37			7.16			7.06		6.95	
Duritate	grade germane		17.503	15.2			23.4			25.6		21.19	



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Conductivitate	µS/cm			704			808			799		915	
Turbiditate	U.N.T		0.11	0.62		0.90	0.485			0.395		0.78	
Clor rez.liber	mg/l			0			0			0		0	
Clor rez.legat	mg/l			0			0			0		0	
Azotati	mg/l		9.0655			7.4155							
Mangan	mg/l		0.04										
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0		0	0		0	0		0	
Escherichia coli	UFC/ 100 ml		0	0		0	0		0	1		0	
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0		0	0		0	40		12.5	
NTG la 22°C	UFC/ml		26			0							
NTG la 37°C	UFC/ml		22.5			0							
Gust/miros/culoare	NMA		NMA	NMA		NMA	NMA		NMA	NMA		NMA	

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l			0.7875	0.41		0.92			0.475		0.35	
Fier total dizolvat	mg/l			0.032	0.017					0.003		0.009	
Amoniu	mg/l			0.041	0		0.021			0.037		0	
Nitriti	mg/l			<0.048	0		<0.048			<0.048		0	
pH				7.41	7.40					7.52		7.40	
Duritate	grade germane			19.61	23.36					22.7		24.5	

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Conductivitate	µS/cm			675	682					591		674	
Turbiditate	U.N.T			0.4425	0.90		0.155			0.795		0.40	
Azotati	mg/l			10.7			10.18			5.61			
Entero bacterii	UFC / 100 ml			7.5	0		0.20			0		0	
Escherichia coli	UFC/ 100 ml			7.5	0		0.20			0		0	
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml			9.75	0		8.6			0		0	
NTG la 22°C	UFC/ml			0	0		20.4			0		0	
NTG la 37°C	UFC/ml			0	0		17.4			0		0	
Gust/miros/culoare	NMA			NMA	NMA		NMA			NMA		NMA	

**Comuna Catalina Consumatori**

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		mart	iul	dec									
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	-	0.42	0.44									
Fier total dizolvat	mg/l	-	0.05	0.057									
Amoniu	mg/l	-	-	0.01									
Nitriti	mg/l	-	0	0									
pH		-	7.33	6.92									

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Duritate	grade germane	-	14.81	14.77									
Conductivitate	µS/cm	-	603	652									
Turbiditate	U.N.T	-	-	1.17									
Clor rez.liber	mg/l	0.06	0.05	0.04									
Clor rez.legat	mg/l	0.02	0	0									

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Jan	Sept	Dec									
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0,048	0,27	0,18									
Fier total dizolvat	mg/l	0,263	0,05	0,012									
Amoniu	mg/l	0,03	0,04	0,02									
Nitriti	mg/l	0	0	0									
pH		7,29	7,28	7,61									
Duritate	grade germane	16,41	18,84	11,35									
Conductivitate	µS/cm	494	643	480									
Turbiditate	U.N.T	5,07	0,45	0,60									
Clor rez.liber	mg/l	0,05	0,05	0,06									
Clor rez.legat	mg/l	0	0	0									
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0	0									
Escherichia coli	UFC/ 100 ml		0	0									
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0	0									
Gust/miros/culoare	NMA	Nma	Nma	Nma									

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

- pentru anul 2017

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara					
		Mart	Iun	Sept	Dec		
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0,052	0,17	0,24	0,30		
Fier total dizolvat	mg/l	0,003	0,053	0,012	0,033		
Amoniu	mg/l	0,08	0,016	0,004	0,002		
Nitriti	mg/l	0	0	0	0		
pH		7,57	7,52	7,49	7,65		
Duritate	grade germane	11,85	12,85	14,40	14,01		
Conductivitate	µS/cm	463	524	551	554		
Turbiditate	U.N.T	0	0,60	0	0,65		
Clor rez.liber	mg/l	0,10	0,06	0,06	0,20		
Clor rez.legat	mg/l	0	0	0	0,06		
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0		
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0		
Gust/miros/culoare	NMA	Nma	Nma	Nma	Nma		

- pentru anul 2018

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Mar	Iun	Sept	Dec								
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l	0,41	0,16	0,18	0,47								

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Fier total dizolvat	mg/l	0,008	0	0,007	0,029								
Amoniu	mg/l	0,005	0,006	0,11	0								
Nitriti	mg/l	0	0	0	0								
pH		7,71	7,65	7,61	7,75								
Duritate	grade germane	13,14	13,91	14,79	12,7								
Conductivitate	µS/cm	529	497	467	455								
Turbiditate	U.N.T	0,29	0,24	0,26	0,64								
Clor rez.liber	mg/l	0,06	0,05	0,03	0,03								
Clor rez.legat	mg/l	0	0,02	0	0								
Entero bacterii	UFC / 100 ml	0	0	0	0								
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml	0	0	0	0								
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml	0	0	0	0								
Gust/miros/culoare	NMA	Nma	Nma	Nma	Nma								

**Comuna Ozun- Consumatori**

- pentru anul 2014

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l								0.93	0.84			
Fier total dizolvat	mg/l								0.830	1.003			
Amoniu	mg/l								0.119	0.062			
Nitriti	mg/l								0.094	0.011			

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

pH									7.46	7.48			
Duritate	grade germane								15.8	15.3			
Cloruri	mg/l								13.67				
Conductivitate	µS/cm								507	496.6			
Turbiditate	U.N.T								3.86	2.66			
Clor rez.liber	mg/l								0.33	0.33			
Clor rez.legat	mg/l								0.05	0.012			
Entero bacterii	UFC / 100 ml									0			
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml									0			
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml									0			
NTG la 22°C	UFC/ml									0			
NTG la 37°C	UFC/ml									0			
Gust/miros/culoare	NMA									Slab galbui			

- pentru anul 2015

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l				1.69	0.57		2.205	1.080	0.615	1.07		
Fier total dizolvat	mg/l					0.291		0.6445		0.29	0.422		
Amoniu	mg/l				<0.005	0.300		0.187	0.282	0.186	0.226		
Nitriti	mg/l				0.008	0.068		0.072	0.067	0.0395	0.113		
pH						7.43		7.31		7.4	7.21		
Duritate	grade germane					15.2		15.53			14.8		

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

Cloruri	mg/l							13.94					
Conductivitate	µS/cm					569.5		585.25		616	594		
Turbiditate	U.N.T				1.04	4.365		3.365	1.51	1.005	9.03		
Clor rez.liber	mg/l				0.15	0.045		0.04	0.15	0.09	0.07		
Clor rez.legat	mg/l					0		0.05		0	0.005		
Azotati	mg/l				6.3956				5.424	15.291			
Entero bacterii	UFC / 100 ml				0	0		0	0	0	1		
Escherichia coli	UFC/ 100 ml				0	0		0	0	0	0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml				0	0		0	0	0	0		
NTG la 22°C	UFC/ml				0				0	0	0		
NTG la 37°C	UFC/ml				0				0	0	0		
Gust/miros/culoare	NMA				NMA	NMA		NMA	NMA	NMA			

- pentru anul 2016

Indicator	U.M.	Valoare medie lunara											
		Ian	Feb	martie	April	Mai	Iunie	Iulie	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Substante organice	mgO <sub>2</sub> /l		0.95			0.60		2.91	0.70		1.69		
Fier total dizolvat	mg/l	0.7396	0.299	0.5963	0.2026	0.3498	0.137	0.2265	0.217	0.277	0.091	0.2626	
Amoniu	mg/l		0.054			0.046		0.101	0.042		0.058		
Nitriti	mg/l					0.085		0.157	0.136		0.055		
pH			7.29			7.46			7.31				
Duritate	grade germane		15.8			14.79			14.3				
Cloruri	mg/l												
Conductivitate	µS/cm		621						579.4				

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

ate													
Turbiditate	U.N.T	5.00	14.198	3.223	1.976	2.32	0.733	1.025	1.775	1.8	1.02	1.743	
Clor rez.liber	mg/l	0.05	0.06	0.053	0.136	0.06	0.046	0.078	0.085	0.03	0.05	0.053	
Clor rez.legat	mg/l	0.126	0.065	0.196	0.103	0.05	0	0	0.015	0	0	0.01	
Azotati	mg/l							22.27			21.265		
Entero bacterii	UFC / 100 ml		0			0		0	0		0		
Escherichi a coli	UFC/ 100 ml		0			0		0	0		0		
Bacterii coliforme	UFC/ 100 ml		0			0		0	0		0		
NTG la 22°C	UFC/ml							0			0		
NTG la 37°C	UFC/ml							0			0		
Gust/miros/ culoare	NMA	Slab galbui	NMA	Slab galbui	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	NMA	

**Nota:** Se va repeta tabelul pentru anii urmasori pana in prezent (2018)

9. Va rugam sa furnizati o harta care sa indice locatia tuturor statiilor de tratare mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibila).

10. Va rugam sa furnizati profilele tehnologice pentru statiile de tratare mentionate mai sus (in format electronic daca este disponibil).

11. Rezervoare (locatie, capacitate, probleme):

.....

.....

.....

.....



Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

- exista zona de protectie sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005?

Da: ☐

Nu: ☐

Detalii: .....

.....

.....

.....

- exista risc de poluare (industrie, agricultura, alte surse)?

Da: ☐

Nu: ☐

Detalii: .....

.....

.....

.....

12. Statii de reactivi (polimer, carbon activ, var, etc) – daca exista – (locatie, capacitate, stare, probleme):

.....

.....

.....

.....

13. Reteaua de distributie:

– lungimea totala:..... km

• conducte:

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

--	--	--	--	--

- numarul vanelor pe diametre:

Diametru (mm)	Numar
<b>TOTAL</b>	

- statii de pompare (locatie, scop, vechime, stare, probleme):

.....

.....

.....

.....

- exista zona de protectie sanitara conform Hotararii nr. 930 din 11.08.2005?

Da: ☐

Nu: ☐

Detalii: .....

.....

.....

.....

- exista risc de poluare (industrie, agricultura, alte surse)?

Da: ☐

Nu: ☐

Detalii: .....

.....

.....

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

- .....
- probleme in reseaua de distributie (istoricul defectiunilor, probleme hidraulice cunoscute, presiune insuficienta, etc):

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Avarii remediate							
Avaria conductelor							
Avaria bransamentelor							
Avaria hidrantilor							

14. Numarul si lungimea bransamentelor (km):.....

	Numar	Lungime (km)
- casnice		
- publice		
- industriale		
- altele		

15. Va rugam sa furnizati o harta cu reseaua de distributie a apei (in format electronic daca este disponibila), specificand diametrele, materialele, locatia si instalatiile aferente (rezervoare, camine de vane, statii de pompare, etc).

16. Date cu privire la parametrii sistemului operational de furnizare a apei:

- Evolutia consumului autorizat (exprimat in m<sup>3</sup>/an), pentru perioada 2012 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatoorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat:

	Unitatea de masura	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
--	--------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Consum autorizat	m <sup>3</sup> /an									
-din care cotorizat	m <sup>3</sup> /an									

- Evolutia consumului total de apa nefacturat si a pierderilor de apa (exprimata in m<sup>3</sup> si in % din total), pentru perioada 2012 pana in prezent, precum si previziuni pentru urmatorii 2 ani pentru fiecare aglomerare urbana/ localitate/ oras vizat:

	Unitatea de masura	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cantitate de apa nefacturata	m <sup>3</sup> /an									
% din totalul apei furnizate	%									
din care pierderi	%									

- Rata de conectare la reseaua de distributie (2012 pana in prezent):

<b>Procentaj</b>	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.Grad de acoperire cu servicii al populatiei							
1.1. Alimentarea prin bransamente a populatiei							
1.2. Alimentarea prin cistele stradale a populatiei							
2. Grad de acoperire cu servicii al consumatorilor non-domestici							

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

- Consumul inregistrat (facturat) (2012 pana in prezent):

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cienti "casnici" (Individuali + asociatii)							
Cienti "publici"							
Cienti "comerciali"							
Cienti "industriali"							
Cienti "altii"(distribuitori)							
CONSUM TOTAL (m³/an):							

***Apa nepotabila pentru uz industrial (daca exista)***

.....

.....

.....

.....

**17. Volumul mediu de apa introdus in retea (x1.000 m³/an)**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
- din care apa de suprafata							
- din care puturi							
- din care apa bruta cumparata pentru alte servicii							

**18. Statii de pompare pentru apa industriala (locatie, capacitate, scop, vechime, stare, probleme).**

.....

.....

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

.....  
.....

19. Rezervoare pentru apa industrială (locatie, capacitate, stare, probleme)

.....  
.....  
.....  
.....

20. Reteaua de distributie pentru apa industrială

- lungimea totala: ..... km

Diametru (mm)	Material	Vechime (ani)	Lungime (km)	Stare si probleme

- numarul de conexiuni pe diametru

.....  
.....  
.....

21. Contoare de apa:

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
- numarul de conexiuni "casnice" cu contoare							
- numarul de conexiuni "publice" cu contoare							
- numarul de conexiuni "comerciale" cu contoare+ industriale							
- numarul de conexiuni "industriale" cu contoare							
- numarul de conexiuni "de alt tip" cu contoare							

22. Numarul de contoare de apa in retea:

	<b>Numar</b>	<b>Vechimea medie (ani)</b>
- diametre de pana la 20mm		
- diametre de la 21mm la 50 mm		
- diametre de la 51mm la 100mm		
- diametre de peste 100mm		

23. Ce tipuri si marci de contoare sunt utilizate:

.....

.....

.....

.....

24. Volumul facturat (x 1.000 m3/an):

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Volumul "casnic" contorizat							
Volumul "casnic" pausal							
Volumul "public" contorizat							
Volumul "public" pausal							
Volumul "comercial" contorizat + industrial							
Volumul "comercial" pausal							
Volumul "industrial" contorizat							
Volumul "industrial" pausal							
Volumul "de alte tipuri" contorizat							
Volumul "de alte tipuri" pausal							
<b>Volumul total facturat</b>							
Estimarea volumelor furnizate dar nefacturate							
Estimarea pierderilor ( x 1.000 m3/an)							

### **III. COLECTAREA SI EPURAREA APELOR UZATE**

25. Procentajul de populatie conectat la sistemul de canalizare si numarul de racorduri:

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Va rugam indicati procentajul de populatie conectat la sistemul de canalizare							
Numarul total de conexiuni in domeniul							
"casnic"							
"public"							
"comercial"							
"industrial"							
"altele"							



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

- Debitul de apa uzata contorizat (mc/an):

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Consumatori casnici							
Industrie							
Agenti economici							
Institutii							

- Debitul de apa uzata contorizat (mc/luna):

- pentru anul 2012

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
Consumatori casnici												
Industrie												
Agenti economici												
Institutii												

**Nota:** Se va completa tabelul si pentru anii urmasori pana in prezent (2018)

- Estimari ale debitului de apa infiltrata in reseaua de canalizare (provenit din pierderile din reseaua de distributie si infiltratiile din apa subterana) (mc/an):

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018

- Estimari ale debitului de apa infiltrata in reseaua de canalizare (provenit din pierderile din reseaua de distributie si infiltratiile din apa subterana) (mc/luna):

	ian	feb	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	aug	sept	oct	noi	dec
2012												
2013												
2014												
2015												

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

2016												
2017												
2018												

26. Care sunt cele mai evidente dificultati in reseaua de canalizare actuala si in situatia evacuarii apei uzate?

*(ex. apa stagnanta in domeniul public, serviciul nesatisfacator de golire a rezervoarelor septice, deversarea in mediul inconjurator, infundarea canalizarilor, lipsa tratarii apei) (in functie de relevanta).*

.....

.....

.....

27. Tipul sistemului de canalizare care functioneaza in oras/localitate:

separat

☐

combinat

☐

\* ambele tipuri

☐

– Sistem unitar : ...%

– Sistem menajer : ...%

– Sistem pluvial : ...%

(\* va rugam indicati rata)

28. Daca exista una sau mai multe zone in care reseaua este in sistem separativ (divizor), cate descarcari pentru apa de ploaie exista si care sunt emisarii pentru fiecare dintre ele:

.....

.....

.....

.....

29. Reteaua de canalizare:

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

– lungime totala: .....km

<b>Diametru</b> (mm)	<b>Material</b>	<b>Vechime</b> (ani)	<b>Lungime</b> (km)	<b>Stare si probleme</b>

- statii de pompare apa uzata – daca exista (locatie, capacitate, scop, vechime, stare, probleme):

.....

.....

.....

.....

- alte structuri in reseau de canalizare (camere de preaplin, bazine de retentie, alte camere si camine importante) – daca exista (amplasament, capacitate, scopul, vechimea, starea, probleme):

.....

.....

.....

.....

- camine si guri de scurgere– (numar, vechime, stare, probleme):

.....

.....

.....

.....

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

- probleme in reseaua de colectare a apelor uzate ( istoricul defectiunilor, probleme hidraulice cunoscute, infiltratii, pierderi, etc):

.....

.....

.....

.....

- Exista sectiuni ale sistemului de canalizare neracordate la statia de epurare ape uzate?      Da: ☐      Nu: ☐

Detalii:.....

.....

.....

.....

- Va rugam sa ne oferiti informatii privind:

- cantitatile specifice de apa pluviala caracteristice ultimilor ani (2012-2018) in zona localitatii dumneavoastra

.....

.....

.....

.....

- regimul ploilor

.....

.....

.....

.....

- inventarul problemelor pe reseaua de canalizare aparute in urma precipitatiilor

.....

.....

.....

.....

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

30. Numarul si lungimea conexiunilor (numarul de unitati):

	Numar	Lungime (km)
- casnice		
- institutii		
- industriale		
- altele		

31. Va rugam sa furnizati o harta a retelei de canalizare (in format electronic daca exista), specificand diametrele, materialele, amplasamentul si instalatiile aferente (bazinele de retentie, preaplinurile, statiile de pompare, statiile de epurare a apei, etc):

#### **IV. EVACUAREA APEI UZATE INDUSTRIALE**

32. Exista un registru/inventar industrial disponibil:  
(Proiecte ISPA, PHARE, etc)    Da: ☐    Nu: ☐

33. Care sunt industriile din orasul/localitatea dumneavoastra:  
(mentionati numele si tipul productiei, consumul anual de apa si tipul de pre-tratare daca exista) (va rugam prelungiti lista in caz de necesitate).

Pre-epurarea disponibila?

.....  
.....  
.....  
.....

34. Daca este disponibila informatia, indicati cantitatea zilnica de apa uzata (m<sup>3</sup>/zi) si gradul de poluare (kg/zi sau mg/zi):

Da: ☐    Nu: ☐

.....  
.....  
.....  
.....

35. Va rugam sa furnizati o harta cu agentii industriali care sunt conectati la reseaua de canalizare ( in format electronic daca este disponibil) specificand daca au facilitati de pre-tratare ( descrieti procesul de pre-tratare).

#### **V.STATIA DE EPURARE A APEI UZATE**

36. Descrierea (tipul procesului, capacitatea, unitatile, starea fizica a unitatilor si instalatiilor):

.....  
.....  
.....  
.....

- Deversarea apelor uzate epurate influenteaza vreo zona de captare a apei, fie a localitatii dumneavoastra, fie a altei localitati?

Da: ☐

Nu: ☐

Detalii:.....  
.....  
.....  
.....

- Exista evacuari directe in cursurile de apa inaintea epurarii?

Da: ☐

Nu: ☐

Detalii:.....  
.....  
.....  
.....

- Tratarea si depozitarea namolului

Volumul namolului rezultat: .....

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

Unitati principale:

(e.g. ingosator namol, bazin de stabilizare a namolului, paturi de uscare a namolului , deshidratarea namolului)

Unitate principala	Caracteristici principale ale echipamentelor si ale structurilor	Stare/Deficiente

In ce mod este evacuat namolul deshidratat?

.....  
 .....

Exista amplasamente actuale sau potentiale pentru depozitarea namolului? : Da: ☐

Nu: ☐

Daca „Da”, va rugam sa detaliiati:

.....  
 .....

37. Sunt disponibile rezultatele analizei apei? (admisie si evacuare): Da: ☐

Nu: ☐

38. Va rugam sa furnizati valorile medii pentru urmatoorii parametrii:

Cantitate	Influent						Efluent					
	CBO <sub>5</sub> [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]	CBO <sub>5</sub> [kg/zi]	CCO-Mn [mg/l]	CCO-Cr [mg/l]	SS [mg/l]	N* [mg/l]	P [mg/l]
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												
2016												

**Nota:** N\* reprezinta azotul din amoniu, azotati si azotiti.

**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

39. Va rugam sa furnizati schema generala a SEAU si profilele tehnologice pentru fiecare dintre aceste statii (in format electronic daca este disponibi) specificand toate facilitatile, constructiile aferente si punctele de evacuare in emisar (rau, lac, etc):

.....

.....

.....

40. Cantitatea de apa uzata colectata:

Care trece/curge prin SEAU m<sup>3</sup>/zi..... %

Daca se evacueazadirect in rau, lac, etc m<sup>3</sup>/zi..... %

41. Numarul de interventii in retele:

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
- pentru reseaua de apa potabila							
- din care conexiunile							
- pentru reseaua de apa bruta							
- din care conexiunile							
- pentru reseaua de canalizare							
- din care conexiunile							
- pentru reseaua de apa pluviala							
- din care conexiunile							

42. Bugetul anual pentru reparatii( x 1.000/an):

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
- pentru reseaua de apa potabila							



**Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020**

---

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
- din care conexiunile							
- pentru reseaua de apa bruta							
- din care conexiunile							
- pentru reseaua de canalizare							
- din care conexiunile							
- pentru reseaua de apa pluviala							
- din care conexiunile							

43. Investitii (x 1.000/an):

	2012	2013	2013	2014	2015	2017	2018
- pentru reseaua de apa potabila total (ron) din care,							
- extensii							
- modernizari							
- pentru reseaua de apa bruta							
- extensii							
- modernizari							
- pentru reseaua de canalizare							
- extensii							
- modernizari							
- pentru reseaua de apa pluviala							
- extensii							
- modernizari							

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

	2012	2013	2013	2014	2015	2017	2018
- pentru servicii centrale							

## VI. INFORMATII DE SINTEZA

44. Referitor la nivelul serviciilor de apa si canal in aglomerarea....., judetul .....

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
<b>Alimentare cu apa</b>			
1	Populatia totala a aglomerarii	nr. loc.	
2	Populatia conectata la sistemul de alimentare cu apa	% din (1)	
3	Populatia conectata la sistemul centralizat de alimentare cu apa care <b>nu</b> locuieste la blocuri	nr. loc	
4	Consumul menajer specific de apa pe cap de locuitor	l/loc/zi	
5	Programul de alimentare cu apa <sup>1</sup>	ore/zi	
6	Cantitate de apa insuficienta pentru alimentarea populatiei	DA / NU	
7	Nr. de intreruperi ale alimentarii cu apa datorita problemelor pe lungime de retea pe an	nr/km/an	
8	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene <sup>2</sup>	nr. loc	
9	Populatia alimentata cu apa potabila de o calitate conforma cu normele romanesti si europene	% din (1)	
<b>Canalizare</b>			
10	Populatia totala a aglomerarii	nr. loc	
11	Populatia conectata la reseaua de canalizare	% din (10)	
12	Populatia conectata la reseaua de canalizare	nr. loc	
13	Cat din populatia conectata la reseaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii <sup>3</sup>	% din (10)	

<sup>1</sup>Parametru necesar pentru evidentierea situatiilor in care alimentarea cu apa se face discontinuu, pe baza de orar.

<sup>2</sup>Parametru necesar pentru evidentierea eventualelor probleme de calitate si eventualele pericole la adresa sanatatii populatiei

<sup>3</sup>Parametru necesar pentru determinarea eventualelor descarcari de ape uzate neepurate in emisari naturali.

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020

---

Nr.Crt.	Indicator	U.M.	Valoare
14	Cat din populatia conectata la reseaua de canalizare ajunge sa fie deservita de statia de epurare a localitatii	nr. loc	

## **VII. ALTE DOMENII DIN INFRASTRUCTURA**

45. Va rugam sa descrieti situatia actuala si previzionata pentru alte domenii de infrastructura existente (transporturi, termoficare, deseuri, electricitate, etc.):

.....  
...

## **VIII. STUDII**

46. Va rugam sa furnizati studiul hidrologic pentru oras/localitate (aria proiectului).

47. Va rugam sa furnizati studiul hidrogeologic pentru oras/localitate (aria proiectului).

48. Va rugam sa furnizati studiul topografic pentru oras/localitate (aria proiectului).

49. Va rugam sa furnizati studiu geotehnic pentru oras/localitate (aria proiectului).

50. Va rugam sa furnizati analizele calitatii apei si/sau analizele apei uzate disponibile pentru surse, statiile de tratare, apei potabile, apei uzate, apei tratate:

.....  
...

51. Va rugam sa furnizati masuratorile de debit pentru apa potabila (admisiiune, rezervoare, STAP-uri, retele, etc) / apa uzata (admisiiuni / evacuari ale SEAU-urilor, emisarul raului):

.....  
...

**Nota generala:** Toate datele relevante pentru fiecare capitol (punct) care au nevoie de mai mult spatiu decat cel pus la dispozitie in chestionar, vor fi expuse ca si anexe.