

Raport privind calitatea apei potabile din județul Alba în anii 2011, 2012, 2013

A) Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă, în zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m³/zi sau care deservesc mai mult de 5.000 de persoane, din județul Alba, în perioada 2011-2013

Județul: ALBA										
Populația totală										
2011			2012			2013				
342336			342376			342390				
Numărul zonelor de aprovizionare cu apă										
2011			2012			2013				
9			9			9				
Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP)										
Numele ZAP	Populația rezidentă			Volumul de apă furnizat în m ³ /zi			Populația aprovizionată			
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	
ALBA IULIA 1 (Centru)	23500	25200	26000	2508	3312	5991	23500	24883	24883	
ALBA IULIA 2 (Cetate)	44613	52500	46150	5785	4694	9367	43109	47908	44118	
AIUD	25868	23990	24889	2038	2019	3928	17199	17230	19425	
BLAJ	39500	37143	32639	2300	2078	3849	31200	30415	29009	
OCNA MURES	19199	17277	15117	1270	922	1531	9693	11635	11635	
TEIUȘ- GALDA	11203	9452	9452	700	589	1076	7052	5755	5755	
SEBEȘ	24722	28526	28526	2607	2502	4627	24670	26441	26441	
CUGIR	22762	25164	25164	1924	2024	5239	17153	16965	16965	
CÎMPENI-BISTRA	12417	10253	10043	462	533	1024	5857	6105	5863	
Populația totală rezidentă aprovizionată										
2011			2012			2013				
179433			187337			184094				
Volumul total de apă furnizat în milioane m ³ /an										
2011			2012			2013				
7,151810			6,815645			13,370680				

Sursa datelor: pentru anul 2011, 2012 și 2013 de la S.C. APA CTTA ALBA S.A. Alba Iulia- pentru toate ZAP menționate. Alba Iulia, str. Vasile Goldis, nr. 3, cod: 510007, tel/fax 0258834493, office@apaalba.ro

Cloruri	9	9	9	0	0	0	352	402	1295	0	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens (Bacterii sulfito-reducatoare)	3	0	0	0	0	0	224	244	0	0	0	0	0	0	0
Conductivitate	9	9	9	0	0	0	1073	928	1295	0	0	0	0	0	0
Culoare ³	9	9	9	0	0	0	1110	1029	2011	50	41	74	4,50	3,98	3,68
Fier	9	9	9	3	4	4	1110	1029	2011	225	220	156	20,27	21,37	7,76
Gust ³	9	9	9	0	0	0	1110	1029	402	0	0	0	0	0	0
Mangan	9	9	0	0	0	0	317	322	0	7	4	0	2,21	1,24	0
Miros ³	9	9	9	0	0	0	1110	1029	2011	0	0	0	0	0	0
Număr de colonii la 22 °C ³	9	9	9	0	0	0	936	711	1439	1	1	0	0,11	0,14	0
Oxidabilitate	9	9	9	0	0	0	1110	1015	2011	0	0	0	0	0	0
pH	9	9	9	0	0	0	1110	1029	2011	0	0	0	0	0	0
Sodiu	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sulfat	2	0	9	0	0	0	104	215	258	0	0	0	0	0	0
Turbiditate	9	9	9	0	0	0	1110	1029	2011	15	8	50	1,35	0,78	2,49
Tritiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doză efectivă totală de referință	5	5	5	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0

Sursa datelor: Direcția de Sănătate Publică a Județului Alba și SC APA CTTA ALBA S.A.

Observație: zonele neconforme sunt acelea în care procentul neconformităților la analizele efectuate pe parcursul unui an depășește 5. Prin urmare singurele neconformități au fost în toți anii pentru fier.

C) Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă, în zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) care furnizează în medie o cantitate de apă mai mică de 1.000 m³/zi sau care deservesc mai puțin de 5.000 de persoane, din județul Alba, în perioada 2011-2013:

Anul 2011

Au fost monitorizate:

- **4 ZAP de categoria 1** (care furnizeaza 10 mc pe zi sau mai mult, dar mai puțin de 100 mc/zi: Stâna de Mureș, Războieni, Gârda de Sus, Horea)
- **3 ZAP de categoria a 2-a** (care furnizeaza 100 mc pe zi sau mai mult, dar mai puțin de 400 mc/zi): Sălișteea, Șugag, Baia de Arieș
- **2 ZAP de categoria a 3-a** (care furnizeaza 400 mc pe zi sau mai mult, dar mai puțin de 1000 mc/zi): Abrud, Zlatna

A fost identificată o zonă neconformă: Războieni (parametrul nitrat)

În afara zonelor de aprovizionare cu apă au fost monitorizate 48 surse publice locale:

Nr.crt	Loc recoltare	Nr. probe	Corespunzatoare	Necorespunzatoare
1	Primaria Alba	2	1	1
2	Primaria Calnic	1	1	0
3	Primaria Pianu	1	0	1
4	Primaria Vintu de Jos	1	0	1
5	Primaria Vinerea	1	0	1
6	Primaria Salistea	1	0	1
7	Izvor Hmosteanu DN1	2	0	2
8	Sebes fantana publica Gatea	1	0	1
9	Fantana publica Comanici	1	0	1
10	Mereteu nr.63	1	0	1
11	Izvor Petresti colonie	2	0	2
12	Izvor public Petresti	4	1	3
13	Primaria Sebes	1	0	1
14	Presaca Ampoiului	1	0	1
15	Dealul Mare	2	0	2
16	Tabara scolara Arieseni	1	1	0
17	Tabara scolara Poiana Vadului	1	0	1
18	Tabara scolara Luncile Prigoanei	1	0	1
19	Fantana publica cartier La Recea	1	0	1
20	Rosia Montana	1	1	0
21	Izvor public Vidra	1	0	1
22	Com. Avram Iancu dispensar	1	1	0
23	Fantana publica fam. Puiulet	1	0	1
24	Fantana publica Vidrisoara	1	0	1
25	Izvor Muntele Gaiana	1	0	1
26	Izvor captat Casa Iancului	1	0	1
27	Izvor captat Valea Utului Av.Iancu	1	1	0
28	Izvor captat Gura Sohodolului	1	1	0
29	Izvor captat Dealul Mare	1	0	1
30	Izvor captat Izvorul Ampoiului	1	0	1
31	Izvor captat tabara scolara Roica	1	0	1
32	Izvor captat Lunca Larga	1	0	1
33	Izvor captat Luncile Prigoanei	1	0	1
34	Fantana publica Ampoita	1	1	0
35	Izvor public Teius	1	0	1
36	Primaria Ramet	1	0	1
37	Izvor public captat Vintu de jos	1	0	1
38	Primaria Posaga	1	0	1

Anul 2012

Au fost monitorizate:

- **4 ZAP de categoria 1** (care furnizeaza 10 mc pe zi sau mai mult, dar mai putin de 100 mc/zi: Stâna de Mureș, Războieni, Gârda de Sus, Horea)
 - **5 ZAP de categoria a 2-a** (care furnizeaza 100 mc pe zi sau mai mult, dar mai putin de 400 mc/zi): Abrud, Zlatna, Săliște, Șugag, Baia de Arieș
- S-a menținut neconformitatea din anul 2011**

În afara zonelor de aprovizionare cu apă au fost monitorizate 66 surse publice locale:

Nr.crt	Loc recoltare	Nr. probe	Corespunzatoare	Necorespunzatoare
1	Primaria Remetea	6	1	5
2	Primaria Alba	4	1	3
3	Primaria Sebes	6	2	4
4	Primaria Campeni	6	0	6
5	Primaria Berghin	7	0	7
6	Primaria Posaga	4	2	2
7	Primaria Scarisoara	5	0	5
8	Primaria Livezile	4	0	4
9	Primaria Lopadea Noua	4	0	4
10	Primaria Arieseni	1	0	1
11	Primaria Garda	1	0	1
12	Primaria Poiana Vadului	1	0	1
13	Primaria Horea	1	0	1
14	Primaria Albac	1	0	1
15	Primaria Vadul Motilor	1	0	1
16	Primaria Radesti	4	1	3
17	Primaria Hoparta	4	0	4
18	Primaria Mogos	1	0	1
19	Primaria Bucium	1	0	1
20	Primaria Ciuruleasa	1	0	1
21	Primaria Rosia Montana	1	0	1
22	Primaria Sohodol	1	0	1
23	Primaria Vidra1	1	0	1

Anul 2013

Au fost monitorizate:

- **5 ZAP de categoria 1** (care furnizeaza 10 mc pe zi sau mai mult, dar mai putin de 100 mc/zi: Stâna de Mureș, Războieni, Gârda de Sus, Horea, Mogoș)

- **5 ZAP de categoria a 2-a** (care furnizeaza 100 mc pe zi sau mai mult, dar mai putin de 400 mc/zi): Abrud, Zlatna, Săliște, Șugag, Baia de Arieș

S-a menținut neconformitatea din anul 2011

În afara zonelor de aprovizionare cu apă au fost monitorizate 165 surse publice locale:

Nr.crt	Loc recoltare	Nr. probe	Corespunzatoare	Necorespunzatoare
1	Primaria Avram Iancu	4	1	3
2	Primaria Lupsa	4	0	4
3	Primaria Salciua	5	4	1
4	Primaria Posaga	6	3	3
5	Primaria Ocolis	4	2	2
6	Primaria Miraslau	9	4	5
7	Primaria Unirea	8	1	7
8	Primaria Farau	8	0	8
9	Primaria Aiud	4	0	4
10	Primaria Garda de Sus	3	1	2
11	Primaria Albac	4	1	3
12	Primaria Scarisoara	2	1	1
13	Primaria Lunca Mures	4	2	2
14	Primaria Cergau	4	0	4
15	Primaria Craciunelul de Jos	2	0	2
16	Primaria Sebes	14	7	7
17	Primaria Vintu de Jos	1	1	0
18	Primaria Sasciori	6	2	4
19	Primaria Salistea	2	0	2
20	Primaria Bucium	4	2	2
21	Primaria Mogos	4	2	2
22	Primaria Ciuruleasa	4	2	2
23	Primaria Cugir	5	0	5
24	Primaria Sugag	6	2	4
25	Primaria Rosia Montana	4	1	3
26	Primaria Sohodol	2	0	2
27	Primaria Campeni	5	1	4
28	Primaria Arieseni	3	0	3
29	Primaria Rimetea	4	1	3
30	Primaria Valea Lunga	4	1	3
31	Primaria Horea	4	2	2
32	Primaria Alba Iulia	7	0	7
33	Primaria Vadul Motilor	2	1	1
34	Primaria Poiana Vadului	2	0	2
35	Primaria Hoparta	3	0	3
36	Primaria Stremt	1	0	1
37	Primaria Radesti	1	0	1

38	Primaria Livezile	4	1	3
39	Primaria Vidra	1	0	1

Întocmit,
Dr. I.V.