

Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă

(cu excepția întrebării 1.2 se vor completa doar informațiile referitoare la sistemele de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m³/zi sau care deservește mai mult de 5.000 de persoane)

1.1	Județul	CLUJ		
1.2	Populația totală	702.482 locuitori		
1.3	Numărul zonelor de aprovizionare cu apă	13		
1.4	Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP)			
	1.4.1	1.4.2	1.4.3	1.4.4
	Numele ZAP	Coordonatele NUTS ale ZAP ¹	Populația rezidentă ²	Volumul de apă furnizat în m ³ /zi
	ZAP de presiune inferioara nr.1		168.250	42.141m ³ /zi
	ZAP de presiune intermediara nr.2		7.210	1.719,32 m ³ /zi
	ZAP de presiune medie nr.3		81.780	19.183,36 m ³ /zi
	ZAP de presiune superioara nr.4		32.185	7.825,87 m ³ /zi
	ZAP de presiune inalta nr. 5		16.800	4.235,31 m ³ /zi
	ZAP rural nr.6		10.250	975 m ³ /zi
	ZAP rural nr.7		9.800	1676,66 m ³ /zi
	ZAP rural nr.8		17.900	1.702,43 m ³ /zi
	ZAP Dej nr.9		38.393	6.788,54 m ³ /zi
	ZAP Huedin nr.10		9.712	1.603,31 m ³ /zi
	ZAP Gherla nr.11		22.029	4.188,28 m ³ /zi
	ZAP Turda nr.12		57.438	11.382,29 m ³ /zi
	ZAP Campia Turzii nr.13		26.307	6.603,73 m ³ /zi
1.5	Populația totală rezidentă aprovizionată (1.4.3) ²		500.388	
1.6	Volumul total de apă furnizat (1.4.4) în milioane m ³ /an		36.165.303 m ³ /an	
1.7	Sursele de apă		% din volumul total	
1.7.1	Apă de profunzime ³		9,98 %	
1.7.2	Apă de suprafață ⁴		90,02 %	
1.7.2.1	Ape interioare			
1.7.2.2	Ape costale desalinizate			
1.7.3	Ape filtrate prin banc			
1.7.4	Reîncărcarea artificială a acviferului			
1.7.5	Apă de ploaie			
1.7.6	Alte surse			
1.8	Baza de date județeană privind calitatea apei potabile			
1.8.1	Adresa website		www.dspcluj.ro	
1.9	Datele de contact			
1.9.1	Autoritatea responsabilă			
1.9.2	Nume		Directia de Sanatate Publica a judetului Cluj	
1.9.3	Adresă		Str. Constanta nr. 5	
1.9.4	Telefon		0264-433645	

Tabelul 2**Informații despre excepții, parametri și valorile admise prevăzute de legea nr. 458/2002, amendată de legea nr. 311/2004**

2.1	Descrieți apa exceptată de la prevederile legale ¹		
	Apa exceptată	Comentarii	
	Art. 2a – apa destinată exclusiv utilizărilor în condiții speciale, pentru care MS se declară satisfăcut de calitatea acesteia și care nu influențează direct sau indirect sănătatea consumatorilor cărora le este destinată		
	Art. 2b – apa potabilă provenită de la un producător de apă individual care furnizează mai puțin de 10m ³ în medie pe zi sau care deservește mai puțin de 50 de persoane, cu excepția cazului în care apa este produsă ca parte a unei activități comerciale sau publice		
2.2	Valori admise care sunt mai stricte în legislația națională decât în Directiva 98/83/EC		
2.2.1	Lista parametrilor microbiologici din Anexa 1, Tabelul 1A, Tabelul 1B cu valori mai stricte decât în Directivă		
	Parametrul	Valoarea admisă	Comentarii
	România are aceeași parametri ca cei prevăzuți de Directivă		
2.2.2	Lista parametrilor chimici din Anexa 1, Tabelul 2 cu valori mai stricte decât în Directivă		
	Parametrul	Valoarea admisă	Comentarii
	Cupru	0,1 mg/l	Se acceptă și valoarea din Directivă adică 2 mg/l dacă rețeaua de distribuție are componente din cupru
	Fluor	1,2 mg/l	
2.2.3	Lista parametrilor indicatori din Anexa 1, Tabelul 3 cu valori mai stricte decât în Directivă		
	Parametrul indicator	Valoarea admisă	Comentarii
	Turbiditate	≤ 5 UNT	
2.3	Parametri suplimentari prevăzuți de legislația din România		
2.3.1	Lista parametrilor microbiologici suplimentari din Anexa 1, Tabelul 1A, Tabelul 1B și valorile admise		
	Parametrul în România	Valoarea admisă în România	Comentarii
	România are aceeași parametri ca cei prevăzuți de Directivă		
2.3.2	Lista parametrilor chimici suplimentari din Anexa 1, Tabelul 2 și valorile admise		
	Parametrul în România	Valoarea admisă în România	Comentarii
	Cianuri libere	10 μg/l	

2.3.3	Lista parametrilor indicatori suplimentari din Anexa 1, Tabelul 3 și valorile admise		
	Parametrul în România	Valoarea admisă în România	Comentarii
	Clor rezidual liber	0,50 mg/l	
	Duritate totală, min.	5 grade germane	
	Număr de colonii la 37°C	Nici o modificare anormală	
	Sulfuri și hidrogen sulfurat	100 μg/l	
	Zinc	5.000 μg/l	
	Activitatea α globală	0,1 Bq/l	
	Activitatea β globală	1 Bq/l	
Note			
¹	Apa poate fi exceptată datorită mărimii zonei de aprovizionare (ex. < 10 m ³ /zi sau mai puțin de 50 persoane deservite) sau datorită scopului pentru care apa este utilizată		

Tabelul 3

Informații privind metodele de analiză ale parametrilor microbiologici ai apei potabile conform art. 7.5b din Directivă, respectiv art. 7(6)¹ din Legea nr. 458/2002

Parametrul	Metoda
Escherichia coli (E. coli)/100 ml	SR EN ISO 9308-1: 2004 – filtrare prin membrana
Enterococi (Streptococi fecali)/100 ml	SR EN ISO 7899-2: 2002 – filtrare prin membrana
Pseudomonas aeruginosa	SR EN ISO 16266: 2008 – filtrare prin membrana
Numar colonii la 22 °C	SR EN ISO 6222: 2004 – metoda inglobării in mediu
Numar colonii la 37 °C	SR EN ISO 6222: 2004 – metoda inglobării in mediu
Clostridium perfringens (inclusiv sporii)	FILTRARE PRIN MEMBRANA Dupa Legea 458/2002
Note	

1	Se pot utiliza și alte metode de analiză în afara celor prevăzute în anexa nr. 1, dacă se probează că rezultatele obținute sunt comparabile. Acest tabel trebuie să conțină doar informații strict referitoare la parametrul microbiologic și denumirea metodei de analiză.
---	---

Tabelul 4

Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenței de monitorizare^{1,2}

Anul/judetul	Parametrul	Numărul de probe, planificat cf legislației	Numărul de probe efectiv analizate
ZAP de presiune inferioara nr.1 - Cluj	<i>Al</i>	104	
	As	6	6
	CC22		276
	Turbiditate	104	276
	Cd	6	6
	Cn	6	6
	Coliformi	457	276
	Culoare	104	334
	Cu	6	6
	Conductivitate	104	137
	Ecoci	459	351
	E.coli	459	351
	F	6	6
	Fe	6	6
	NH4	104	276
	NO2 tap	110	282
	NO2wtp	183	737
	NO3	110	279
	Miros	104	334
	Oxid.	104	278
	Pb	6	6
	pH	104	276
	Gust	104	334
	THM tot	6	1
	Clor rezidual liber	459	334
	Duritate totala	6	6
	Nr. colonii 37 °C		276
ZAP de presiune intermediara nr.2 - Cluj	<i>Al</i>	6	
	As	3	3
	CC22		52
	Turbiditate	6	51
	Cd	3	3
	Cn	3	3

	Coliformi	18	52
	Culoare	6	67
	Cu	3	3
	Conductivitate	6	52
	Ecoci	30	67
	E.coli	30	67
	F	3	3
	Fe	3	3
	NH4	6	52
	NO2 tap	9	55
	NO2wtp	183	737
	NO3	9	55
	Miros	6	67
	Oxid.	6	52
	Pb	3	3
	pH	6	52
	Gust	6	67
	THM tot	3	0
	Clor rezidual liber	30	67
	Duritate totala	9	3
	Nr. colonii 37 °C		52
ZAP de presiune medie nr.3 - Cluj	Al	24	
	As	4	4
	CC22		52
	Turbiditate	24	318
	Cd	4	4
	Cn	4	4
	Coliformi	200	318
	Culoare	24	346
	Cu	4	4
	Conductivitate	24	53
	Ecoci	224	346
	E.coli	224	346
	F	4	4
	Fe	4	4
	NH4	24	318
	NO2 tap	28	322
	NO2wtp	183	737
	NO3	28	322
	Miros	24	346
	Oxid.	24	318
	Pb	4	4
	pH	24	318
	Gust	24	318
	THM tot	4	0
	Clor rezidual liber	224	346
	Duritate totala	4	4
	Nr. colonii 37 °C		318
ZAP de presiune superioara nr.4 - Cluj	Al	24	

	As	4	4
	CC22		108
	Turbiditate	24	108
	Cd	4	4
	Cn	4	4
	Coliformi	80	108
	Culoare	24	124
	Cu	4	4
	Conductivitate	24	52
	Ecoci	92	124
	E.coli	92	124
	F	4	4
	Fe	4	4
	NH4	24	108
	NO2 tap	28	112
	NO2wtp	183	737
	NO3	28	112
	Miros	24	124
	Oxid.	24	108
	Pb	4	4
	pH	24	108
	Gust	24	124
	THM tot	4	
	Clor rezidual liber	92	124
	Duritate totala	4	4
	Nr. colonii 37 °C		108
ZAP de presiune inalta nr. 5 - Cluj	<i>Al</i>	12	
	As	4	4
	CC22		108
	Turbiditate	12	108
	Cd	4	4
	Cn	4	4
	Coliformi	42	108
	Culoare	12	124
	Cu	4	4
	Conductivitate	12	52
	Ecoci	54	124
	E.coli	54	124
	F	4	4
	Fe	4	4
	NH4	12	108
	NO2 tap	16	112
	NO2wtp	183	737
	NO3	16	112
	Miros	12	124
	Oxid.	12	108
	Pb	4	4
	pH	12	108
	Gust	12	124
	THM tot	4	

	Clor rezidual liber	54	124
	Duritate totala	4	4
	Nr. colonii 37 °C		108
ZAP rural nr.6	Al	201	12
Aghireșu Fabrici	As	15	15
Gârbău	CC22	195	164
Gilău	Turbiditate	189	152
	Cd	3	3
	Cl. perfringens	195	12
	Cn	3	3
	Cloruri	183	737
	Coliformi	207	152
	Culoare	189	176
	Cu	3	3
	Conductivitate	183	
	Ecoci	219	176
	E.coli	219	176
	F	3	3
	Fe	3	3
	NH4	201	152
	NO2 tap	9	155
	NO2wtp	183	737
	NO3	204	155
	Miros	189	176
	Oxid.	189	152
	Pb	3	3
	pH	189	152
	Gust	189	176
	THM tot	3	
	Clor rezidual liber	219	176
	Duritate totala	204	3
	Nr. colonii 37 °C	195	164
	Activitate α globala	1	1
	Activitate β globala	1	1
ZAP rural nr.7	Ai	6	
Luna de sus	As	3	3
Săvădisla	CC22		52
Vlaha	Turbiditate	6	52
Florești	Cd	3	3
	Cn	3	3
	Coliformi	12	52
	Culoare	6	63
	Cu	3	3
	Conductivitate	6	
	Ecoci	24	63
	E.coli	24	63
	F	3	3
	Fe	3	3
	NH4	6	52
	NO2 tap	9	55
	NO2wtp	183	737

	NO3	9	55
	Miros	6	63
	Oxid.	6	52
	Pb	3	3
	pH	6	52
	Gust	6	52
	THM tot	3	
	Clor rezidual liber	24	63
	Duritate totala	9	3
	Nr. colonii 37 °C		52
ZAP rural nr.8	Al	12	
Sannicoara	As	4	4
Apahida	CC22		52
Jucu Herghelie	Turbiditate	12	108
Jucu de Mijloc	Cd	4	4
Jucu de Sus	Cn	4	4
Rascruci	Coliformi	42	108
Bonțida	Culoare	12	122
Fundatura	Cu	4	4
Iclod	Conductivitate	12	12
Iclozel	Ecoci	54	122
Livada	E.coli	54	122
	F	4	4
	Fe	4	4
	NH4	12	108
	NO2 tap	16	112
	NO2wtp	183	737
	NO3	16	112
	Miros	12	122
	Oxid.	12	108
	Pb	4	4
	pH	12	108
	Gust	12	122
	THM tot	4	
	Clor rezidual liber	54	122
	Duritate totala	16	4
	Nr. colonii 37 °C		108
ZAP nr.9 - Dej	Al	44	374
	As	4	4
	CC22	16	51
	Turbiditate	36	341
	Cd	4	4
	Cl. perfringens	16	16
	Cn	8	8
	Cloruri	12	366
	Coliformi	68	51
	Culoare	36	417
	Cu	4	4
	Conductivitate	36	366
	Ecoci	182	151
	E.coli	182	151

	F	8	8
	Fe	28	370
	NH4	40	370
	NO2 tap	28	28
	NO2wtp	12	366
	NO3	44	374
	Miros	36	417
	Oxid.	36	366
	Pb	4	4
	pH	36	366
	Gust	36	417
	THM tot	8	1
	Clor rezidual liber	182	417
	Duritate totala	44	370
	Nr. colonii 37 °C	16	47
	Activitate globala α	1	
	Activitate globala β	1	
ZAP nr.10 - Huedin	Al		
	As	6	4
	CC22	9	2
	Turbiditate	12	4
	Cd	3	2
	Cn	6	4
	Cloruri	6	2
	Coliformi	33	2
	Culoare	12	274
	Cu	3	2
	Conductivitate	12	2
	Ecoci	102	274
	E.coli	102	274
	F	6	4
	Fe	9	2
	NH4	15	4
	NO2 tap	9	2
	NO2wtp	6	2
	NO3	18	6
	Miros	12	274
	Oxid.	12	2
	Pb	3	2
	pH	12	2
	Gust	12	274
	THM tot	6	
	Clor rezidual liber	102	274
	Duritate totala	18	6
	Nr. colonii 37 °C	9	2
	Activitate globala α	1	
	Activitate globala β	1	

ZAP nr.11 - Gherla	Al	12	
	As	4	4
	CC22		
	Turbiditate	12	52
	Cd	4	4
	Cn	4	4
	Coliformi	12	52
	Culoare	12	104
	Cu	4	4
	Conductivitate	12	12
	Ecoci	100	104
	E.coli	100	104
	F	4	4
	Fe	4	4
	NH4	12	52
	NO2 tap	16	56
	NO2wtp	183	737
	NO3	16	56
	Miros	12	104
	Oxid.	12	52
	Pb	4	4
	pH	12	52
	Gust	12	104
	THM tot	4	
	Clor rezidual liber	100	104
	Duritate totala	12	56
	Nr. colonii 37 °C		
ZAP nr.12 - Turda	Al		
	As	8	4
	CC22	30	4
	Turbiditate	50	263
	Cd	4	4
	Cl. perfringens		
	Cn	8	4
	Cioruri	26	19
	Coliformi	134	237
	Culoare	50	254
	Cu	4	4
	Conductivitate	50	254
	Ecoci	260	273
	E.coli	260	273
	F	8	4
	Fe	28	193
	NH4	54	209
	NO2 tap	28	232
	NO2wtp	26	19
	NO3	58	218
	Miros	50	254
	Oxid.	50	228
	Pb	4	4
	pH	50	254

	Gust	50	254
	THM tot	8	
	Clor rezidual liber	260	273
	Duritate totala	58	4
	Nr. colonii 37 °C	30	4
	Activitate α globala	1	
	Activitate β globala	1	
ZAP nr.13 - Campia Turzii	Al	28	31
	As	8	4
	CC22	16	4
	Turbiditate	24	380
	Cd	4	4
	Cl. perfringens	16	4
	Cn	8	4
	Cloruri	12	356
	Coliformi	68	277
	Culoare	24	350
	Cu	4	4
	Conductivitate	24	281
	Ecoci	156	307
	E.coli	156	307
	F	8	4
	Fe	16	103
	NH ₄	28	282
	NO ₂ tap	16	294
	NO ₂ wtp	12	356
	NO ₃	32	256
	Miros	24	350
	Oxid.	24	205
	Pb	4	4
	pH	24	384
	Gust	24	350
	THM tot	8	
	Clor rezidual liber	156	307
	Duritate totala	32	4
	Nr. colonii 37 °C	16	75
	Activitate α globala	1	
	Activitate β globala	1	
Note			
¹	Numărul de probe planificat se va calcula luând în considerație toate prevederile legale care permit reduceri față de numărul standard de probe de prelevat pe parcursul unui an		
²	Frecvența de monitorizare se aplică și parametrului nitriți la ieșirea din stația de tratare a apei (vezi nota 6 din tabelul 2, anexa 1 la legea nr. 458/2002)		

LOCALITATEA CLUJ-NAPOCA

--

Tabelul 5A

Informații despre calitatea apei potabile 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

Anul	2008				
Judetul	CLUJ				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	5	3	1012	6	0,59%
Enterococi	5	1	1012	8	0,79%
Parametri chimici					
Arsen	5	0	21	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmiu	5	0	21	0	
Cianuri totale	5	0	21	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	5	0	21	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	5	0	21	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	13	0	2112	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	1	0	737	0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	5	0	883	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	5	0	21	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total	1	0	1	0	
Parametri indicatori					

Aluminiu	3	1	417	50	12%
Amoniu	5	0	862	0	
Bacterii coliforme	5	4	863	30	3,47%
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri					
Clostridium perfringens					
Conductivitate	5	0	346	0	
Culoare ³	5	0	995	0	
Fier	5	0	21	0	
Gust ³	5	0	995	0	
Mangan					
Miros ³	5	0	995	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	5	0	596	0	
Oxidabilitate	5	0	864	0	
pH	5	0	862	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	5	0	861	0	
Tritiu					
Doză efectivă totală de referință					
1	Parametri acrilamidă, epiclohidrină și clorură de vinil se vor completa în tabelul 5B				
2	Trebuie raportate numai pesticidele individuale care au fost detectate la concentrații mai mari decât limita de detecție				
3	Vezi notele de subsol la tabelul 3, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				
4	Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				

RURAL nr.6 Aghires Fabrici, Gilau, Garbau

Tabelul 5A					
Informații despre calitatea apei potabile 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					
Anul	2008				
Judetul	CLUJ				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	1	1	176	11	6,25%
Enterococi	1	1	176	14	7,95%
Parametri chimici					
Arsen	1	0	3	0	
Benzen					
Benz(a)piren					

Bor					
Bromați					
Cadmiu	1	0	3	0	
Cianuri totale	1	0	3	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	1	0	3	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	1	0	3	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	155	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	1	0	737	0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	0	155	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	1	0	3	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total	1	0	1	0	
Parametri indicatori					
Aluminiu	1	0	12	0	
Amoniu	1	0	152	0	
Bacterii coliforme	1	1	152	16	10,52%
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri					
Clostridium perfringens					
Conductivitate					
Culoare ³	1	0	176	0	
Fier	1	0	3	0	
Gust ³	1	0	176	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	176	0	
Număr de	1	0	164	0	

colonii la 22 °C ³					
Oxidabilitate	1	0	152	0	
pH	1	0	152	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	152	0	
Tritiu					
Doză efectivă totală de referință					
¹	Parametri acrilamidă, epiclorhidrină și clorură de vinil se vor completa în tabelul 5B				
²	Trebuie raportate numai pesticidele individuale care au fost detectate la concentrații mai mari decât limita de detecție				
³	Vezi notele de subsol la tabelul 3, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				
⁴	Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				

RURAL nr.7 Luna de Sus, Savadisla, Vlaha, Florești

Tabelul 5A					
Informații despre calitatea apei potabile 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					
Anul	2008				
Județul	CLUJ				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	1	1	63	11	17,46%
Enterococi	1	1	63	2	3,17%
Parametri chimici					
Arsen	1	0	3	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmiu	1	0	3	0	
Cianuri totale	1	0	3	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	1	0	3	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	1	0	3	0	
Hidrocarburi Policiclice					

Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	55	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare					
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	0	55	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	1	0	3	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total					
Parametri indicatori					
Aluminiu	1	0	12	0	
Amoniu	1	0	52	0	
Bacterii coliforme	1	1	52	6	11,53%
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri					
Clostridium perfringens					
Conductivitate					
Culoare ³	1	0	63	0	
Fier	1	0	3	0	
Gust ³	1	0	63	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	63	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	1	0	52	0	
Oxidabilitate	1	0	52	0	
pH	1	0	52	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	52	0	
Tritiu					
Doză efectivă totală de referință					

1	Parametri acrilamidă, epichelorhidrină și clorură de vinil se vor completa în tabelul 5B
2	Trebuie raportate numai pesticidele individuale care au fost detectate la concentrații mai mari decât limita de detecție
3	Vezi notele de subsol la tabelul 3, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004
4	Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004

RURAL nr.8 Sanicoara, Apahida, Jucu Herghelie, Jucu de Mijloc, Jucu de Sus, Rascruci, Bontida, Fundatura, Iclod, Iclozel, Livada

Tabelul 5A

Informații despre calitatea apei potabile în zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m³/zi sau care deservește mai mult de 5.000 de persoane

Anul	2008				
Județul	CLUJ				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	1	0	122	0	
Enterococi	1	0	122	0	
Parametri chimici					
Arsen	1	0	4	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmium	1	0	4	0	
Cianuri totale	1	0	4	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	1	0	4	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	1	0	4	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	112	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare					
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	0	112	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					

Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	1	0	4	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total					
Parametri indicatori					
Aluminiu					
Amoniu	1	0	108	0	
Bacterii coliforme	1	1	108	1	0,92%
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri					
Clostridium perfringens					
Conductivitate					
Culoare ³	1	0	122	0	
Fier	1	0	4	0	
Gust ³	1	0	122	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	122	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	1	0	52	0	
Oxidabilitate	1	0	108	0	
pH	1	0	108	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	108	0	
Tritiu					
Doză efectivă totală de referință					
¹	Parametri acrilamidă, epichelorhidrină și clorură de vinil se vor completa în tabelul 5B				
²	Trebuie raportate numai pesticidele individuale care au fost detectate la concentrații mai mari decât limita de detecție				
³	Vezi notele de subsol la tabelul 3, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				
⁴	Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				

LOCALITATEA DEJ

--

Tabelul 5A

Informații despre calitatea apei potabile 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

Anul	2008				
Judetul	CLUJ				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	1	1	151	2	1,32%
Enterococi	1	1	151	2	1,32%
Parametri chimici					
Arsen	1	0	4	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmiu	1	0	4	0	
Cianuri totale	1	0	8	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	1	0	4	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	1	0	8	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	374	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	1	0	366	0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	0	28	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	1	0	4	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total					
Parametri indicatori					

Aluminiu	1	1	374	50	13,36%
Amoniu	1	0	370	0	
Bacterii coliforme	1	1	51	1	1,96%
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri	1	0	366	0	
Clostridium perfringens	1	0	16	0	
Conductivitate	1	0	366	0	
Culoare ³	1	0	417	0	
Fier	1	0	370	0	
Gust ³	1	0	417	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	417	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	1	0	51	0	
Oxidabilitate	1	0	366	0	
pH	1	0	366	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	366	0	
Tritiu					
Doză efectivă totală de referință					
¹	Parametri acrilamidă, epiclohidrină și clorură de vinil se vor completa în tabelul 5B				
²	Trebuie raportate numai pesticidele individuale care au fost detectate la concentrații mai mari decât limita de detecție				
³	Vezi notele de subsol la tabelul 3, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				
⁴	Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				

LOCALITATEA HUEDIN

Tabelul 5A					
Informații despre calitatea apei potabile în zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m³/zi sau care deservește mai mult de 5.000 de persoane					
Anul	2008				
Județul	CLUJ				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	1	1	274	2	0,72%

Enterococi	1	0	274	0	
Parametri chimici					
Arsen	1	0	4	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmium	1	0	2	0	
Cianuri totale	1	0	4	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	1	0	2	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	1	0	4	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	6	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	1	0	2	0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	0	2	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	1	0	2	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretană și tricloretană					
Trihalometani Total					
Parametri indicatori					
Aluminiu					
Amoniu	1	0	4	0	
Bacterii coliforme	1	0	2	0	
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri	1	0	2	0	
Clostridium perfringens					
Conductivitate	1	0	2	0	
Culoare ³	1	0	274	0	

Fier	1	0	2	0	
Gust ³	1	0	274	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	274	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	1	0	2	0	
Oxidabilitate	1	0	2	0	
pH	1	0	2	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	4	0	
Tritiu					
Doză efectivă totală de referință					
¹	Parametri acrilamidă, epichlorhidrină și clorură de vinil se vor completa în tabelul 5B				
²	Trebuie raportate numai pesticidele individuale care au fost detectate la concentrații mai mari decât limita de detecție				
³	Vezi notele de subsol la tabelul 3, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				
⁴	Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				

LOCALITATEA GHERLA

Tabelul 5A

Informații despre calitatea apei potabile 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

Anul	2008				
Judetul	CLUJ				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	1	1	104	2	1,92%
Enterococi	1	0	274	0	
Parametri chimici					
Arsen	1	0	4	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmium	1	0	4	0	
Cianuri totale	1	0	4	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	1	0	4	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	1	0	4	0	
Hidrocarburi Policiclice					

Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	56	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	1	0		0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	0	56	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	1	0	4	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total					
Parametri indicatori					
Aluminiu					
Amoniu	1	0	52	0	
Bacterii coliforme	1	1	52	10	19,23%
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri					
Clostridium perfringens					
Conductivitate	1	0	12	0	
Culoare ³	1	0	104	0	
Fier	1	0	4	0	
Gust ³	1	0	104	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	104	0	
Număr de colonii la 22 °C ³					
Oxidabilitate	1	0	52	0	
pH	1	0	52	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	52	0	
Tritiu					
Doză efectivă totală de referință					

1	Parametri acrilamidă, epichelorhidrină și clorură de vinil se vor completa în tabelul 5B
2	Trebuie raportate numai pesticidele individuale care au fost detectate la concentrații mai mari decât limita de detecție
3	Vezi notele de subsol la tabelul 3, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004
4	Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004

LOCALITATEA TURDA

Tabelul 5A

Informații despre calitatea apei potabile 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

Anul	2008				
Județul	CLUJ				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	1	0	273	0	
Enterococi	1	0	273	0	
Parametri chimici					
Arsen	1	0	4	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmiu	1	0	4	0	
Cianuri totale	1	0	4	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	1	0	4	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	1	0	4	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatiche					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	218	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	1	0	19	0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	0	232	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide					

individual ²					
Pesticide total					
Plumb	1	0	4	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total					
Parametri indicatori					
Aluminiu					
Amoniu	1	0	209	0	
Bacterii coliforme	1	0	237	0	
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri	1	0	19	0	
Clostridium perfringens					
Conductivitate	1	0	254	0	
Culoare ³	1	0	254	0	
Fier	1	0	193	0	
Gust ³	1	0	254	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	254	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	1	0	4	0	
Oxidabilitate	1	0	228	0	
pH	1	0	254	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	263	0	
Tritiu					
Doză efectivă totală de referință					
¹	Parametri acrilamidă, epiclорhidrină și clorură de vinil se vor completa în tabelul 5B				
²	Trebuie raportate numai pesticidele individuale care au fost detectate la concentrații mai mari decât limita de detecție				
³	Vezi notele de subsol la tabelul 3, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				
⁴	Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				

LOCALITATEA CAMPIA TURZII

Tabelul 5A

Informații despre calitatea apei potabile în zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m³/zi sau care deservește mai mult

de 5.000 de persoane					
Anul	2008				
Judetul	CLUJ				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	1	0	307	0	
Enterococi	1	0	307	0	
Parametri chimici					
Arsen	1	0	4	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmium	1	0	4	0	
Cianuri totale	1	0	4	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	1	0	4	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	1	0	4	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	256	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	1	0	356	0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	0	294	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	1	0	4	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total					
Parametri indicatori					
Aluminiu					
Amoniu	1	0	282	0	
Bacterii	1	0	277	0	

coliforme					
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri	1	0	356	0	
Clostridium perfringens	1	0	4	0	
Conductivitate	1	0	281	0	
Culoare ³	1	0	350	0	
Fier	1	0	103	0	
Gust ³	1	0	350	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	350	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	1	0	4	0	
Oxidabilitate	1	0	205	0	
pH	1	0	384	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	380	0	
Tritiu					
Doză efectivă totală de referință					
¹	Parametri acrilamidă, epichelohidrină și clorură de vinil se vor completa în tabelul 5B				
²	Trebuie raportate numai pesticidele individuale care au fost detectate la concentrații mai mari decât limita de detecție				
³	Vezi notele de subsol la tabelul 3, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				
⁴	Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				

JUDETUL CLUJ

Tabelul 5A

Informații despre calitatea apei potabile 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

Anul	2008				
Judetul	CLUJ				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare
Parametri microbiologici					
Escherichia coli (E. coli)	13	7	2482	23	0,92%
Enterococi	13	4	2482	26	1,04%
Parametri chimici					
Arsen	13	0	63	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					

Cadmium	13	0	49	0	
Cianuri totale	13	0	55	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	13	0	63	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	13	0	55	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	13	0	2112	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	5	0	1480	0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	13	0	1827	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	13	0	49	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total	2	0	2	0	
Parametri indicatori					
Aluminiu	3	1	417	50	12%
Amoniu	13	0	2091	0	
Bacterii coliforme	13	0	1793	64	3,56%
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri	5	0	1480	0	
Clostridium perfringens	3	0	32	0	
Conductivitate	11	0	1273	0	
Culoare ³	13	0	2755	0	
Fier	13	0	45	0	
Gust ³	13	0	2755	0	
Mangan					
Miros ³	13	0	2755	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	12	0	925	0	

Oxidabilitate	13	0	2029	0	
pH	13	0	2232	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	13	0	2214	0	
Tritiu					
Doză efectivă totală de referință					
¹	Parametri acrilamidă, epiclorhidrină și clorură de vinil se vor completa în tabelul 5B				
²	Trebuie raportate numai pesticidele individuale care au fost detectate la concentrații mai mari decât limita de detecție				
³	Vezi notele de subsol la tabelul 3, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				
⁴	Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				

Tabelul 5B

Parametrii reglementați prin specificațiile de produs: acrilamida, epiclorhidrina și clorura de vinil ¹

Parametrul	Textul (va explica cum se respectă prevederile Legii nr. 458/2002)
Acrilamidă	
Epiclorhidrină	
Clorură de vinil	
¹	Valoarea se referă la concentrația în apă a monomerului rezidual, calculată conform specificațiilor privind concentrația maximă eliberată de către polimerul în contact cu apa. Vezi nota de subsol 1, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004

Tabelul 5C - Comentarii opționale privind tabelul 5A

Tabelul 6

Informații despre neconformitățile față de calitatea apei potabile, existente în zonele de aprovizionare (ZAP)

Anul	2008
Judetul	CLUJ

ZAP	Parametrul	Derogarea acordată dacă ea există	Nr. Total de analize	Nr. de analize necorespunzătoare ^{1,2}	Min	Med	Max	Cauza ³ (cod)	Acțiunea de remediere (cod)
ZAP de presiune inferioara nr.1 - Cluj	Al								
	As		6						
	CC22		276						
	Turbiditate		276						
	Cd		6						
	Cn		6						
	Coliformi		276	9	1	1,56	5	T3	T
	Culoare		334						
	Cu		6						
	Conductivitate		137						
	Ecoci		351	8	1	3,5	8	T3	T
	E.coli		351	2	1	1,1	3	T3	T
	F		6						
	Fe		6						
	NH4		276						
	NO2 tap		282						
	NO2wtp		737						
	NO3		279						
	Miros		334						
	Oxid.		278						
	Pb		6						
	pH		276						
	Gust		334						
	THM tot		1						
	Clor rezidual liber		334	13	0	0,34	0,82	T3	T
	Duritate totala		6						
	Nr. colonii 37 °C		276						
ZAP de presiune intermediara nr.2 - Cluj	Al								
	As		3						
	CC22		52						
	Turbiditate		51						
	Cd		3						
	Cn		3						
	Coliformi		52	4	1	2,6	7	T3	T
Culoare		67							

	Cu		3						
	Conductivitate		52						
	Ecoci		67						
	E.coli		67						
	F		3						
	Fe		3						
	NH4		52						
	NO2 tap		55						
	NO2wtp		737						
	NO3		55						
	Miros		67						
	Oxid.		52						
	Pb		3						
	pH		52						
	Gust		67						
	THM tot		0						
	Clor rezidual liber		67						
	Duritate totala		3						
	Nr. colonii 37 °C		52						
ZAP de presiune medie nr.3 - Cluj	Al								
	As		4						
	CC22		52						
	Turbiditate		318						
	Cd		4						
	Cn		4						
	Coliformi		318	11	1	3,12	5	T3	T
	Culoare		346						
	Cu		4						
	Conductivitate		53						
	Ecoci		346						
	E.coli		346	2	2	3	4	T3	T
	F		4						
	Fe		4						
	NH4		318						
	NO2 tap		322						
	NO2wtp		737						
	NO3		322						
	Miros		346						
	Oxid.		318						
	Pb		4						
	pH		318						
	Gust		318						
	THM tot		0						
	Clor rezidual liber		346	14	0	0,263	0,81	T3	T

	Duritate totala		4						
	Nr. colonii 37 °C		318						
ZAP de presiune superioara nr.4 - Cluj	Al								
	As		4						
	CC22		108						
	Turbiditate		108						
	Cd		4						
	Cn		4						
	Coliformi		108						
	Culoare		124						
	Cu		4						
	Conductivitate		52						
	Ecoci		124						
	E.coli		124						
	F		4						
	Fe		4						
	NH4		108						
	NO2 tap		112						
	NO2wtp		737						
	NO3		112						
	Miros		124						
	Oxid.		108						
	Pb		4						
	pH		108						
	Gust		124						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		124	11	0,21	0,4	0,72	T3	T
	Duritate totala		4						
	Nr. colonii 37 °C		108						
ZAP de presiune inalta nr. 5 - Cluj	Al								
	As		4						
	CC22		108						
	Turbiditate		108						
	Cd		4						
	Cn		4						
	Coliformi		108	6	2	3,1	8	T3	T
	Culoare		124						
	Cu		4						
	Conductivitate		52						
	Ecoci		124						
	E.coli		124	2	1	2,5	4	T3	T
	F		4						
	Fe		4						

	NH4		108						
	NO2 tap		112						
	NO2wtp		737						
	NO3		112						
	Miros		124						
	Oxid.		108						
	Pb		4						
	pH		108						
	Gust		124						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		124						
	Duritate totala		4						
	Nr. colonii 37 °C		108						
ZAP rural nr.6	Al		12						
Aghireșu Fabrici	As		15						
Gârbău	CC22		164						
Gilău	Turbiditate		152						
	Cd		3						
	Cl. perfringens		12						
	Cn		3						
	Cloruri		737						
	Coliformi		152	16	1	2,6	8	T3	T
	Culoare		176						
	Cu		3						
	Conductivitate								
	Ecoci		176	14	1	4,21	16	T3	T
	E.coli		176	11	2	2,28	3	T3	T
	F		3						
	Fe		3						
	NH4		152						
	NO2 tap		155						
	NO2wtp		737						
	NO3		155						
	Miros		176						
	Oxid.		152						
	Pb		3						
	pH		152						
	Gust		176						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		176						
	Duritate totala		3						
	Nr. colonii 37 °C		164						
	Activitate α		1						

	globala								
	Activitate β globala		1						
ZAP rural nr.7	Al								
Luna de sus	As		3						
Săvâdisla	CC22		52						
Vlaha	Turbiditate		52						
Florești	Cd		3						
	Cn		3						
	Coliformi		52	6	1	2,54	5	T3	T
	Culoare		63						
	Cu		3						
	ECG								
	Ecoci		63	2	2	5,5	9	T3	T
	E.coli		63						
	F		3						
	Fe		3						
	NH4		52						
	NO2 tap		55						
	NO2wtp		737						
	NO3		55						
	Miros		63						
	Oxid.		52						
	Pb		3						
	pH		52						
	Gust		52						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		63						
	Duritate totala		3						
	Nr. colonii 37 °C		52						
ZAP rural nr.8	Al								
Sannicoara	As		4						
Apahida	CC22		52						
Jucu Herghelie	Turbiditate		108						
Jucu de Mijloc	Cd		4						
Jucu de Sus	Cn		4						
Rascruci	Coliformi		108	1	3	3	3	T3	T
Bonțida	Culoare		122						
Fundatura	Cu		4						
Iclod	ECG		12						
Iclozel	Ecoci		122						
Livada	E.coli		122						
	F		4						
	Fe		4						
	NH4		108						
	NO2 tap		112						

	NO2wtp		737						
	NO3		112						
	Miros		122						
	Oxid.		108						
	Pb		4						
	pH		108						
	Gust		122						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		122	4	0,1	0,3	0,6	T3	T
	Duritate totala		4						
	Nr. colonii 37 °C		108						
ZAP nr.9 - Dej	Al		374	50	80	199	267	T3	T
	As		4						
	CC22		51						
	Turbiditate		341						
	Cd		4						
	Cl. perfringens		16						
	Cn		8						
	Cloruri		366						
	Coliformi		51	1	15	15	15	T3	T
	Culoare		417						
	Cu		4						
	Conductivitate		366						
	Ecoci		151	2	7	7	7	T3	T
	E.coli		151	2	7	7	7	T3	T
	F		8						
	Fe		370						
	NH4		370						
	NO2 tap		28						
	NO2wtp		366						
	NO3		374						
	Miros		417						
	Oxid.		366						
	Pb		4						
	pH		366						
	Gust		417						
	THM tot		1						
	Clor rezidual liber		417	36	0,046	0,402	0,929	T3	T
	Duritate totala		370						
	Nr. colonii 37 °C		47						
	Activitate α globala								
	Activitate β globala								
ZAP nr.10 - Huedin	Al								

	As		4						
	CC22		2						
	Turbiditate		4						
	Cd		2						
	Cn		4						
	Cloruri		2						
	Coliformi		2						
	Culoare		274						
	Cu		2						
	Conductivitate		2						
	Ecoci		274						
	E.coli		274	2	2	4	6	T3	T
	F		4						
	Fe		2						
	NH4		4						
	NO2 tap		2						
	NO2wtp		2						
	NO3		6						
	Miros		274						
	Oxid.		2						
	Pb		2						
	pH		2						
	Gust		274						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		274	21	0,1	0,25	0,6	T3	T
	Duritate totala		6						
	Nr. colonii 37 °C		2						
	Activitate α globala								
	Activitate β globala								
ZAP nr.11 - Gherla	Al								
	As		4						
	CC22								
	Turbiditate		52						
	Cd		4						
	Cn		4						
	Coliformi		52	10	2	3,8	7	T3	T
	Culoare		104						
	Cu		4						
	Conductivitate		12						
	Ecoci		104						
	E.coli		104	2	1	1,5	2	T3	T
	F		4						
	Fe		4						
	NH4		52						
	NO2 tap		56						
	NO2wtp		737						

	NO3		56						
	Miros		104						
	Oxid.		52						
	Pb		4						
	pH		52						
	Gust		104						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		104						
	Duritate totala		56						
	Nr. colonii 37 °C								
ZAP nr.12 - Turda	Al								
	As		4						
	CC22		4						
	Turbiditate		263						
	Cd		4						
	Cl. perfringens								
	Cn		4						
	Cloruri		19						
	Coliformi		237						
	Culoare		254						
	Cu		4						
	Conductivitate		254						
	Ecoci		273						
	E.coli		273						
	F		4						
	Fe		193						
	NH4		209						
	NO2 tap		232						
	NO2wtp		19						
	NO3		218						
	Miros		254						
	Oxid.		228						
	Pb		4						
	pH		254						
	Gust		254						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		273						
	Duritate totala		4						
	Nr. colonii 37 °C		4						
	Activitate α globala								
	Activitate β globala								
ZAP nr.13 - Campia Turzii	Al		31						

	As		4						
	CC22		4						
	Turbiditate		380						
	Cd		4						
	Cl. perfringens		4						
	Cn		4						
	Cloruri		356						
	Coliformi		277						
	Culoare		350						
	Cu		4						
	Conductivitate		281						
	Ecoci		307						
	E.coli		307						
	F		4						
	Fe		103						
	NH4		282						
	NO2 tap		294						
	NO2wtp		356						
	NO3		256						
	Miros		350						
	Oxid.		205						
	Pb		4						
	pH		384						
	Gust		350						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		307						
	Duritate totala		4						
	Nr. colonii 37 °C		75						
	Activitate α globala								
	Activitate β globala								
¹	Trebuie raportate toate rezultatele neconforme cu valorile CMA prevăzute de Legea nr. 311/2004 inclusiv cele pentru care au fost acordate derogări								
²	Se aplică parametrilor și valorilor CMA din anexa nr. 1, tabelul 1A, 1B, 2 și 3 din legea nr. 311/2004								
³	Aceste coloane se vor completa utilizând codurile stabilite în anexele A, B, C ale prezentei metode								

Formularul D1

Informații despre derogări – PRIMA DEROGARE¹

Județul, localitatea, ZAP

D1.1	Numărul de ordine al primei derogări acordate de DSP	
D 1.2	Numele Zonei de Aprovizionare cu Apă (ZAP)	
D1.3	Coordonatele ZAP	
D1.4	Volumul total de apă furnizat m ³ /zi	
D1.5	Numărul populației rezidente în ZAP	
D1.6	Numărul populației afectate de derogare (estimare) ²	
D1.7	Unități de industrie alimentară afectate (DA sau NU)	
D1.8	Parametrul pentru care s-a acordat derogarea	
D1.9	Valoarea CMA stabilită prin derogare ³ (inclusiv unitatea de măsură)	
D1.10	Sinteza rezultatelor relevante ale monitorizărilor anterioare	
D1.10.1	Numărul de analize	
D1.10.2	Rezultatele relevante ale monitorizărilor anterioare pentru o perioadă care să nu depășească 3 ani (valorile minimă, mediana, maximă)	
D1.11	Fundamentarea derogării ⁴	
D1.12	Descrierea acțiunilor de remediere propuse, inclusiv calendarul lor ⁵	
D1.13	Programul de monitorizare propus	
D1.14	Data calendaristică de intrare în vigoare a primei derogări	
D1.15	Data calendaristică de încheiere a primei derogări	
D1.16	Coordonatele de contact din România	
D1.16.1	Autoritatea responsabilă	
D1.16.2	Nume	
D1.16.3	Adresă	
D1.16.4	Telefon	
D1.16.5	Fax	
D1.16.6	E-mail	
Note		
¹	România trebuie să trimită acest formular completat către Comisie, în decurs de 2 luni de la acordarea unei derogări referitoare la un sistem de aprovizionare cu apă potabilă, colectiv sau individual care furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m ³ /zi sau care deservește mai mult de 5.000 de persoane	
²	Dacă nu se cunoaște numărul exact se va furniza o cifră estimată sau una maximă	
³	Unitățile de măsură trebuie să fie aceleași cu cele din Legea nr.458/2002; 311/2004	
⁴	Se vor explica detaliat motivele	
⁵	Pentru acțiunile de remediere se vor utiliza aceleași coduri ca cele din tabelul referitor la neconformități (tabelul 6)	

Tabelul 7

Formatul în care informația despre calitatea apei potabile este disponibilă pentru consumatori

Format	Da/Nu	Locul în care informația este disponibilă ¹
7.1 Website	Da	www.dspcluj.ro
7.2 Raport	Da	

judetean		
7.3. Pliant informativ	Nu	
7.4 Buletin informativ	Nu	
7.5 Factura consumului de apă ²	Nu	
7.6 Întâlniri publice	Nu	
7.7 Presa locală	Da	
7.8 Documente accesibile publicului ³	Da	
7.11 Altele		
Note		
¹	Locul în care populația se poate adresa pentru a obține informația listată	
²	Informația despre calitatea apei potabile este inclusă în factura consumului de apă	
³	Se referă la documentele deținute de producătorul/ distribuitorul de apă potabilă, autoritățile locale sau agențiile guvernamentale unde consumatorul poate să meargă și să le acceseze, în timpul programului normal de lucru	

Tabelul 8		
Tipul de informații disponibile pentru consumatori		
Tipul de informație disponibilă	Da/Nu	Locul în care informația este disponibilă ¹
8.1 Raport național despre conformarea la calitatea apei potabile	Da	
8.2 Raport regional/județean despre conformarea la calitatea apei potabile	Da	
8.3 Raport asupra conformării pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP)	Da	
8.4 Rezultatele pe ZAP individuale ²	Nu	
8.5 Rezultatele monitorizării sistemelor mici de aprovizionare cu apă (care furnizează în medie 10-1.000m ³ /zi sau deservesc 50-5.000 de persoane)	Nu	
8.6 Rezultatele monitorizării sistemelor mici de aprovizionare cu apă (care furnizează în medie mai puțin de 10m ³ /zi sau deservesc mai < 50 persoane)	Nu	
8.7 Conformarea la valorile CMA naționale, mai stricte decât prevederile Directivei	Da	
8.8 Conformarea la parametri	Da	

suplimentari față de prevederile Directivei		
8.9 Rezultate neconforme, la nivelul ZAP ³	Da	
8.10 Sursa de apă, la nivelul ZAP	Da	
8.11 Altele		
Note		
1	Una sau mai multe dintre alternativele enumerate în Tabelul 7	
2	Se referă la rezultatele monitorizării unor parametri individuali pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP), care sunt accesibile consumatorilor	
3	Se referă la rezultate ale monitorizării care sunt neconfore cu valorile admise (depășesc valorile CMA), pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP), care sunt accesibile consumatorilor	