

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	Judetul		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 Cluj		168.250	42.141m ³ /zi
	ZAP de presiune intermediara nr.2 Cluj		7.210	1.719,32 m ³ /zi
	ZAP de presiune medie nr.3 Cluj		81.780	19.188,36 m ³ /zi
	ZAP de presiune superioara nr.4 Cluj		32.185	7.825,87 m ³ /zi
	ZAP de presiune inalta nr. 5 Cluj		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 nr.9 Dej		38340	4505 m ³ /zi
	ZAP nr.10 Huedin		9700	1087.80 m ³ /zi
	ZAP nr.11 Gherla		22.029	4.188,28 m ³ /zi
	ZAP nr.12 Turda		51220	11075.06 m ³ /zi
	ZAP nr.13 Campia Turzii		25900	6177.6 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	

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		395
	Turbiditate	104	260
	Cd	6	6
	Cn	6	6
	<i>Coliformi</i>	457	395
	Culoare	104	260
	Cu	6	6
	Conductivitate	104	211
	<i>Ecoci</i>	459	453
	<i>E.coli</i>	459	453
	F	6	6
	Fe	6	6
	NH4	104	260
	NO2 tap	110	266
	NO2wtp		
	NO3	110	266
	Miros	104	260
	Oxid.	104	260
	Pb	6	6
	pH	104	260
	Gust	104	260
	<i>THM tot</i>	6	1
	Clor rezidual liber	459	453
	Duritate totala	6	6
	Nr. colonii 37 °C		395
ZAP de presiune intermediara nr.2 - Cluj	<i>Al</i>	6	
	As	3	3
	CC22		52
	Turbiditate	6	35
	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		
	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	3	3
	Nr. colonii 37 °C		52
ZAP de presiune medie nr.3 - Cluj	Al	24	
	As	4	4
	CC22		334
	Turbiditate	24	256
	Cd	4	4
	Cn	4	4
	Coliformi	200	332
	Culoare	24	360
	Cu	4	4
	Conductivitate	24	132
	Ecoci	224	360
	E.coli	224	360
	F	4	4
	Fe	4	4
	NH4	24	332
	NO2 tap	28	336
	NO2wtp		
	NO3	28	336
	Miros	24	360
	Oxid.	24	332
	Pb	4	4
	pH	24	332
	Gust	24	360
	THM tot	4	0
	Clor rezidual liber	224	360
	Duritate totala	4	4
	Nr. colonii 37 °C		334
ZAP de presiune superioara nr.4 - Cluj	Al	24	

	As	4	4
	CC22		107
	Turbiditate	24	105
	Cd	4	4
	Cn	4	4
	Coliformi	80	105
	Culoare	24	121
	Cu	4	4
	Conductivitate	24	54
	Ecoci	92	121
	E.coli	92	121
	F	4	4
	Fe	4	4
	NH4	24	105
	NO2 tap	28	109
	NO2wtp		
	NO3	28	109
	Miros	24	121
	Oxid.	24	105
	Pb	4	4
	pH	24	105
	Gust	24	121
	THM tot	4	
	Clor rezidual liber	92	121
	Duritate totala	4	4
	Nr. colonii 37 °C		107
ZAP de presiune inalta nr. 5 - Cluj	Al	12	
	As	4	4
	CC22		107
	Turbiditate	12	107
	Cd	4	4
	Cn	4	4
	Coliformi	42	107
	Culoare	12	123
	Cu	4	4
	Conductivitate	12	51
	Ecoci	54	123
	E.coli	54	123
	F	4	4
	Fe	4	4
	NH4	12	108
	NO2 tap	16	111
	NO2wtp		
	NO3	16	111
	Miros	12	123
	Oxid.	12	108
	Pb	4	4
	pH	12	107
	Gust	12	123
	THM tot	4	

	Clor rezidual liber	54	123
	Duritate totala	4	4
	Nr. colonii 37 °C		107
ZAP rural nr.6	<i>Al</i>	201	12
Aghireșu Fabrici	<i>As</i>	15	14
Gârbău	<i>CC22</i>	195	64
Gilău	<i>Turbiditate</i>	189	66
	<i>Cd</i>	3	2
	<i>Cl. perfringens</i>	195	12
	Cn	3	14
	Cloruri	183	918
	<i>Coliformi</i>	207	64
	Culoare	189	107
	Cu	3	2
	Conductivitate	183	4
	<i>Ecoci</i>	219	107
	<i>E.coli</i>	219	107
	F	3	2
	Fe	3	2
	<i>NH4</i>	201	64
	NO2 tap	9	53
	NO2wtp	183	918
	<i>NO3</i>	204	66
	<i>Miros</i>	189	107
	<i>Oxid.</i>	189	55
	Pb	3	2
	<i>pH</i>	189	55
	<i>Gust</i>	189	107
	THM tot	3	6
	<i>Clor rezidual liber</i>	219	106
	<i>Duritate totala</i>	204	14
	<i>Nr. colonii 37 °C</i>	195	64
	Activitate α globala	1	1
	Activitate β globala	1	1
ZAP rural nr.7	<i>Ai</i>	6	
Luna de sus	<i>As</i>	3	1
Săvădisla	CC22		52
Vlaha	Turbiditate	6	53
Florești	<i>Cd</i>	3	1
	<i>Cn</i>	3	1
	Coliformi	12	52
	Culoare	6	63
	<i>Cu</i>	3	1
	<i>Conductivitate</i>	6	
	Ecoci	24	63
	E.coli	24	63
	F	3	3
	Fe	3	3
	NH4	6	52
	NO2 tap	9	53
	NO2wtp		

	NO3	9	53
	Miros	6	63
	Oxid.	6	52
	Pb	3	1
	pH	6	53
	Gust	6	63
	THM tot	3	
	Clor rezidual liber	24	63
	Duritate totala	3	1
	Nr. colonii 37 °C		52
ZAP rural nr.8	Al	12	
Sannicoara	As	4	2
Apahida	CC22		110
Jucu Herghelie	Turbiditate	12	104
Jucu de Mijloc	Cd	4	2
Jucu de Sus	Cn	4	2
Rascruci	Coliformi	42	51
Bonțida	Culoare	12	124
Fundatura	Cu	4	2
Iclod	Conductivitate	12	52
Iclozel	Ecoci	54	124
Livada	E.coli	54	124
	F	4	2
	Fe	4	2
	NH4	12	104
	NO2 tap	16	110
	NO2wtp		
	NO3	16	110
	Miros	12	124
	Oxid.	12	108
	Pb	4	2
	pH	12	108
	Gust	12	124
	THM tot	4	
	Clor rezidual liber	54	122
	Duritate totala	4	2
	Nr. colonii 37 °C		110
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
	Coductivitate	36	366
	Ecoci	182	175
	E.coli	182	175

	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 α globala	1	
	Activitate β globala	1	
ZAP nr.10 - Huedin	Al		
	As	6	4
	<i>CC22</i>	<i>9</i>	<i>2</i>
	<i>Turbiditate</i>	<i>12</i>	<i>4</i>
	<i>Cd</i>	<i>3</i>	<i>2</i>
	<i>Cn</i>	<i>6</i>	<i>4</i>
	<i>Cloruri</i>	<i>6</i>	<i>2</i>
	<i>Coliformi</i>	<i>33</i>	<i>2</i>
	Culoare	12	274
	<i>Cu</i>	<i>3</i>	<i>2</i>
	<i>Conductivitate</i>	<i>12</i>	<i>2</i>
	Ecoci	102	274
	E.coli	102	274
	<i>F</i>	<i>6</i>	<i>4</i>
	<i>Fe</i>	<i>9</i>	<i>2</i>
	<i>NH4</i>	<i>15</i>	<i>4</i>
	<i>NO2 tap</i>	<i>9</i>	<i>2</i>
	<i>NO2wtp</i>	<i>6</i>	<i>2</i>
	<i>NO3</i>	<i>18</i>	<i>6</i>
	Miros	12	274
	<i>Oxid.</i>	<i>12</i>	<i>2</i>
	<i>Pb</i>	<i>3</i>	<i>2</i>
	<i>pH</i>	<i>12</i>	<i>2</i>
	Gust	12	274
	THM tot	6	
	Clor rezidual liber	102	274
	<i>Duritate totala</i>	<i>18</i>	<i>6</i>
	<i>Nr. colonii 37 °C</i>	<i>9</i>	<i>2</i>
	Activitate α globala	1	
	Activitate β globala	1	
ZAP nr.11 - Gherla	<i>Al</i>	<i>12</i>	
	As	4	4
	CC22		52
	Turbiditate	12	52

	Cd	4	4
	Cn	4	4
	Coliformi	12	52
	Culoare	12	103
	Cu	4	4
	Conductivitate	12	12
	Ecoci	100	103
	E.coli	100	103
	F	4	4
	Fe	4	4
	NH4	12	52
	NO2 tap	16	56
	NO2wtp		
	NO3	16	56
	Miros	12	103
	Oxid.	12	52
	Pb	4	4
	pH	12	52
	Gust	12	103
	THM tot	4	
	Clor rezidual liber	100	104
	Duritate totala	4	4
	Nr. colonii 37 °C		52
ZAP nr.12 - Turda	Al		
	As	8	4
	CC22	30	4
	Turbiditate	50	429
	Cd	4	4
	Cl. perfringens		
	Cn	8	4
	Cloruri	26	
	Coliformi	134	360
	Culoare	50	433
	Cu	4	4
	Conductivitate	50	429
	Ecoci	260	391
	E.coli	260	391
	F	8	4
	Fe	28	244
	NH4	54	294
	NO2 tap	28	294
	NO2wtp	26	49
	NO3	58	294
	Miros	50	433
	Oxid.	50	290
	Pb	4	4
	pH	50	429
	Gust	50	433
	THM tot	8	
	Clor rezidual liber	260	273
	Duritate totala	58	8

	<i>Nr. colonii 37 °C</i>	30	4
	Activitate α globala	1	1
	Activitate β globala	1	1
ZAP nr.13 - Campia Turzii	<i>Al</i>	28	26
	<i>As</i>	8	4
	<i>CC22</i>	16	4
	Turbiditate	24	253
	Cd	4	4
	<i>Cl. perfringens</i>	16	4
	<i>Cn</i>	8	4
	Cloruri	12	369
	Coliformi	68	277
	Culoare	24	365
	Cu	4	4
	Conductivitate	24	257
	Ecoci	156	290
	E.coli	156	290
	<i>F</i>	8	4
	Fe	16	158
	NH4	28	212
	NO2 tap	16	211
	NO2wtp	12	134
	NO3	32	246
	Miros	24	365
	Oxid.	24	204
	Pb	4	4
	pH	24	256
	Gust	24	365
	<i>THM tot</i>	8	
	Clor rezidual liber	156	307
	<i>Duritate totala</i>	32	8
	<i>Nr. colonii 37 °C</i>	16	4
	Activitate α globala	1	1
	Activitate β globala	1	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	1	1124	1	0,08%
Enterococi	5	2	1124	18	1,6%
Parametri chimici					
Arsen	5	0	21	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmium	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	5	0	877	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	1	0	918	0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	5	0	877	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					
Amoniu	5	0	857	0	
Bacterii	5	5	991	43	4,33%

coliforme					
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri					
Clostridium perfringens					
Conductivitate	5	0	500	0	
Culoare ³	5	0	931	0	
Fier	5	0	21	0	
Gust ³	5	0	931	0	
Mangan					
Miros ³	5	0	931	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	5	0	995	0	
Oxidabilitate	5	0	856	0	
pH	5	0	856	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	5	0	763	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.6 Aghires Fabrici, Giău, 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	0	107	0	
Enterococi	1	1	107	12	11,21%
Parametri chimici					
Arsen	1	0	14	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmiu	1	0	2	0	

Cianuri totale	1	0	14	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	1	0	2	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	1	0	2	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	66	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	1	0	918	0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	0	53	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	1	0	2	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total	1	0	6	0	
Parametri indicatori					
Aluminiu	1	0	12	0	
Amoniu	1	0	64	0	
Bacterii coliforme	1	1	64	21	32,81%
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri					
Clostridium perfringens					
Conductivitate					
Culoare ³	1	0	107	0	
Fier	1	0	3	0	
Gust ³	1	0	107	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	107	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	1	0	64	0	
Oxidabilitate	1	0	55	0	

pH	1	0	55	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	66	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				

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

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	0	63	0	
Enterococi	1	1	63	3	4,76%
Parametri chimici					
Arsen	1	0	1	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmiu	1	0	1	0	
Cianuri totale	1	0	1	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	1	0	1	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	1	0	3	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatiche					
Mercur					
Nichel					

Nitrați	1	0	53	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare					
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	0	53	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	1	0	1	0	
Seniu					
Stibiu					
Tetracloretină și tricloretenă					
Trihalometani Total					
Parametri indicatori					
Aluminiu					
Amoniu	1	0	52	0	
Bacterii coliforme	1	1	52	7	13,46%
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	53	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	53	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 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	0	124	0	
Enterococi	1	0	124	0	
Parametri chimici					
Arsen	1	0	2	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmium	1	0	2	0	
Cianuri totale	1	0	2	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	1	0	2	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	1	0	2	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatiche					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	110	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare					
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	0	110	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					

Pesticide total					
Plumb	1	0	2	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total					
Parametri indicatori					
Aluminiu					
Amoniu	1	0	104	0	
Bacterii coliforme	1	1	51	8	15,68%
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri					
Clostridium perfringens					
Conductivitate					
Culoare ³	1	0	124	0	
Fier	1	0	2	0	
Gust ³	1	0	124	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	124	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	1	0	110	0	
Oxidabilitate	1	0	108	0	
pH	1	0	108	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	104	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 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	175	0	
Enterococi	1	1	175	1	0,57%
Parametri chimici					
Arsen	1	0	4	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmium	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	22	5,88%
Amoniu	1	0	370	0	
Bacterii	1	1	51	1	1,96%

coliforme					
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	1	341	6	1,75%
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				

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 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	274	0	
Enterococi	1	1	274	4	1,45%
Parametri chimici					
Arsen	1	0	4	0	

Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmiu	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					
Tetracloretenă și tricloretenă					
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, 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 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				
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	103	0	
Enterococi	1	0	103	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					
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	103	0	
Fier	1	0	4	0	
Gust ³	1	0	103	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	103	0	
Număr de colonii la 22 °C ³			52		
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, 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

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				
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	391	0	
Enterococi	1	0	391	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	294	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	1	0	49	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	294	0	
Bacterii coliforme	1	0	360	0	
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri					
Clostridium perfringens					
Conductivitate	1	0	429	0	
Culoare ³	1	0	433	0	
Fier	1	0	244	0	
Gust ³	1	0	433	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	433	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	1	0	4	0	
Oxidabilitate	1	0	290	0	
pH	1	0	429	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	429	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 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 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	0	290	0	
Enterococi	1	0	290	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 Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	246	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	1	0	134	0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	1	0	211	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	1	0	4	0	
Seniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total					
Parametri indicatori					
Aluminiu					
Amoniu	1	0	212	0	
Bacterii coliforme	1	0	277	0	

Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri	1	0	369	0	
Clostridium perfringens	1	0	4	0	
Conductivitate	1	0	257	0	
Culoare ³	1	0	365	0	
Fier	1	0	158	0	
Gust ³	1	0	365	0	
Mangan					
Miros ³	1	0	365	0	
Număr de colonii la 22 °C ³	1	0	4	0	
Oxidabilitate	1	0	204	0	
pH	1	0	256	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	1	0	253	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 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)	13	7	2651	1	0,03%
Enterococi	13	4	2651	25	0,94%
Parametri chimici					
Arsen	13	0	58	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					

Bromați					
Cadmiu	13	0	44	0	
Cianuri totale	13	0	62	0	
Cianuri libere					
Crom total					
Cupru	13	0	44	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	13	0	52	0	
Hidrocarburi Policiclice Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	13	0	2082	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	5	0	1469	0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	13	0	1684	0	
Nitrat/Nitrit (formula) ⁴					
Pesticide individual ²					
Pesticide total					
Plumb	13	0	44	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă și tricloretenă					
Trihalometani Total	3	0	8	0	
Parametri indicatori					
Aluminiu	3	2	412	6	1,45%
Amoniu	13	0	2009	0	
Bacterii coliforme	13	0	1900	58	3,05%
Carbon organic total (TOC) ³					
Cloruri	4	0	1655	0	
Clostridium perfringens	3	0	32	0	
Conductivitate	12	0	1622	0	
Culoare ³	13	0	2817	0	
Fier	13	0	806	0	
Gust ³	13	0	2817	0	
Mangan					
Miros ³	13	0	2817	0	
Număr de colonii la 22	13	0	1334	0	

°C ³					
Oxidabilitate	13	0	1986	0	
pH	13	0	2177	0	
Sodiu					
Sulfat					
Turbiditate ³	13	0	2065	6	0,29%
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	2009								
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 ³ (cod)
ZAP de presiune inferioara nr.1 - Cluj	Al								
	As		6						
	CC22		395						
	Turbiditate		260						
	Cd		6						
	Cn		6						
	Coliformi		395	3	1	2,33	4	T3	T
	Culoare		260						
	Cu		6						
	Conductivitate		211						
	Ecoci		453	6	2	3,2	5	T3	T
	E.coli		453						
	F		6						
	Fe		6						
	NH4		260						
	NO2 tap		266						
	NO2wtp								
	NO3		266						
	Miros		260						
	Oxid.		260						
	Pb		6						
	pH		260						
	Gust		260						
	THM tot		1						
	Clor rezidual liber		453						
	Duritate totala		6						
	Nr. colonii 37 °C		395						
ZAP de presiune intermediara nr.2 - Cluj	Al								
	As		3						
	CC22		52						
	Turbiditate		35						
	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								
	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		334						
	Turbiditate		256						
	Cd		4						
	Cn		4						
	Coliformi		332	7	1	3	5	T3	T
	Culoare		360						
	Cu		4						
	Conductivitate		132						
	Ecoci		360						
	E.coli		360	1	2	2	2	T3	T
	F		4						
	Fe		4						
	NH4		332						
	NO2 tap		336						
	NO2wtp								
	NO3		336						
	Miros		360						
	Oxid.		332						
	Pb		4						
	pH		332						

	Gust		360						
	THM tot		0						
	Clor rezidual liber		360	12	0	0,4	0,81	T3	T
	Duritate totala		4						
	Nr. colonii 37 °C		334						
ZAP de presiune superioara nr.4 - Cluj	Al								
	As		4						
	CC22		107						
	Turbiditate		105						
	Cd		4						
	Cn		4						
	Coliformi		105	8	2	4,5	7	T3	T
	Culoare		121						
	Cu		4						
	Conductivitate		54						
	Ecoci		121						
	E.coli		121						
	F		4						
	Fe		4						
	NH4		105						
	NO2 tap		109						
	NO2wtp								
	NO3		109						
	Miros		121						
	Oxid.		105						
	Pb		4						
	pH		105						
	Gust		121						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		121	11	0,21	0,46	0,72	T3	T
	Duritate totala		4						
	Nr. colonii 37 °C		107						
ZAP de presiune inalta nr. 5 - Cluj	Al								
	As		4						
	CC22		107						
	Turbiditate		107						
	Cd		4						
	Cn		4						
	Coliformi		107	21	1	3,5	6	T3	T
	Culoare		123						
	Cu		4						
	Conductivitate		51						

	Ecoci		123	12	1	4,5	8	T3	T
	E.coli		123						
	F		4						
	Fe		4						
	NH4		108						
	NO2 tap		111						
	NO2wtp								
	NO3		111						
	Miros		123						
	Oxid.		108						
	Pb		4						
	pH		107						
	Gust		123						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		123	12	0	0,32	0,65	T3	T
	Duritate totala		4						
	Nr. colonii 37 °C		107						
ZAP rural nr.6	Al		12						
Aghireșu Fabrici	As		14						
Gârbău	CC22		64						
Gilău	Turbiditate		65						
	Cd		2						
	Cl. perfringens		12						
	Cn		14						
	Cloruri		918						
	Coliformi		64	21	1	3,5	6	T3	T
	Culoare		107						
	Cu		2						
	Conductivitate		4						
	Ecoci		107	12	1	4,5	8	T3	T
	E.coli		107						
	F		2						
	Fe		2						
	NH4		64						
	NO2 tap		53						
	NO2wtp		918						
	NO3		66						
	Miros		107						
	Oxid.		55						
	Pb		2						
	pH		55						
	Gust		107						
	THM tot		6						
	Clor rezidual liber		106						

	Duritate totala		14						
	Nr. colonii 37 °C		64						
	Activitate α globala		1						
	Activitate β globala		1						
ZAP rural nr.7	Al								
Luna de sus	As		1						
Săvădisla	CC22		52						
Vlaha	Turbiditate		53						
Florești	Cd		1						
	Cn		1						
	Coliformi		52	7	2	4	6	T3	T
	Culoare		63						
	Cu		1						
	Conductivitate								
	Ecoci		63	3	1	3,5	6	T3	T
	E.coli		63						
	F		3						
	Fe		3						
	NH4		52						
	NO2 tap		53						
	NO2wtp								
	NO3		53						
	Miros		63						
	Oxid.		52						
	Pb		1						
	pH		53						
	Gust		63						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		63						
	Duritate totala		1						
	Nr. colonii 37 °C		52						
ZAP rural nr.8	Al								
Sannicoara	As		2						
Apahida	CC22		110						
Jucu Herghelie	Turbiditate		104						
Jucu de Mijloc	Cd		2						
Jucu de Sus	Cn		2						
Rascruci	Coliformi		51	8	1	3	5	T3	T
Bontida	Culoare		124						
Fundatura	Cu		2						
Iclod	Conductivitate		52						
Iclozel	Ecoci		124						
Livada	E.coli		124						

	F		2						
	Fe		2						
	NH4		104						
	NO2 tap		110						
	NO2wtp								
	NO3		110						
	Miros		124						
	Oxid.		108						
	Pb		2						
	pH		108						
	Gust		124						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		122	11	0	0,3	0,6	T3	T
	Duritate totala		2						
	Nr. colonii 37 °C		110						
ZAP nr.9 - Dej	Al		374	22	210	449,5	479	T3	T
	As		4						
	CC22		51						
	Turbiditate		341	6	5,6	8,2	10,8	T3	T
	Cd		4						
	Cl. perfringens		16						
	Cn		8						
	Cloruri		366						
	Coliformi		51	1	15	15	15	T3	T
	Culoare		417						
	Cu		4						
	Conductivitate		366						
	Ecoci		175	1	5	5	5	T3	T
	E.coli		175						
	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	14	0	0,464	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	4	2	6,5	11	T3	T	
	E.coli	274							
	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	0,35	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	52							
	Turbiditate	52							
	Cd	4							
	Cn	4							
	Coliformi	52							
	Culoare	103							
	Cu	4							
	Conductivitate	12							
	Ecoci	103							
	E.coli	103							
	F	4							
	Fe	4							

	NH4		52						
	NO2 tap		56						
	NO2wtp								
	NO3		56						
	Miros		103						
	Oxid.		52						
	Pb		4						
	pH		52						
	Gust		103						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		104	12	0	0,34	0,68	T3	T
	Duritate totala		4						
	Nr. colonii 37 °C		52						
ZAP nr.12 - Turda	Al								
	As		4						
	CC22		4						
	Turbiditate		429						
	Cd		4						
	Cl. perfringens								
	Cn		4						
	Cloruri								
	Coliformi		360						
	Culoare		433						
	Cu		4						
	Conductivitate		429						
	Ecoci		391						
	E.coli		391						
	F		4						
	Fe		244						
	NH4		294						
	NO2 tap		294						
	NO2wtp		49						
	NO3		294						
	Miros		433						
	Oxid.		290						
	Pb		4						
	pH		429						
	Gust		433						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		273						
	Duritate totala		8						
	Nr. colonii 37 °C		4						
	Activitate α globala		1						
	Activitate β globala		1						

ZAP nr.13 - Campia Turzii	Al		26						
	As		4						
	CC22		4						
	Turbiditate		253						
	Cd		4						
	Cl. perfringens		4						
	Cn		4						
	Cloruri		369						
	Coliformi		277						
	Culoare		365						
	Cu		4						
	Conductivitate		257						
	Ecoci		290						
	E.coli		290						
	F		4						
	Fe		158						
	NH4		212						
	NO2 tap		211						
	NO2wtp		134						
	NO3		246						
	Miros		365						
	Oxid.		204						
	Pb		4						
	pH		256						
	Gust		365						
	THM tot								
	Clor rezidual liber		307						
	Duritate totala		8						
	Nr. colonii 37 °C		4						
	Activitate α globala		1						
	Activitate β globala		1						
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								

Informații despre derogări – PRIMA DEROGARE ¹		
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 județean	Da	
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	Da	

naționale, mai stricte decât prevederile Directivei		
8.8 Conformarea la parametri suplimentari față de prevederile Directivei	Da	
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 neconforme cu valorile admise (depășesc valorile CMA), pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP), care sunt accesibile consumatorilor	