Anul 2010 Tabelul 1

Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă

apă mai	mare de 1.000 m ³ /zi s	au care deserve	sc mai mult d	le 5.000 de persoane)
1.1	Județul		CLUJ	
1.2	Populația totală		692.316 locuitori	
1.3	Numărul zonelor de aprovizionare		13	
	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	Populația	Volumul de apă furnizat în m³/zi
		NUTS ale ZAP ¹	rezidentă ²	
	ZAP de presiune inferioara nr.1 Cluj		168.295	56.929 m³/zi
	ZAP de presiune intermediara nr.2 Cluj		7.259	2.323 m³/zi
	ZAP de presiune medie nr.3 Cluj		81.826	25.922 m³/zi
	ZAP de presiune superioara nr.4 Cluj		32.185	10.572 m³/zi
	ZAP de presiune inalta nr. 5 Cluj	0.(16.875	5.722 m³/zi
	ZAP rural nr.6		10.300	1.317 m³/zi
	ZAP rural nr.7		9.825	2.265 m³/zi
	ZAP rural nr.8		17.943	2.300 m³/zi
	ZAP nr.9 Dej		37.565	6.391 m³/zi
	ZAP nr.10 Huedin		11.004	1423 m³/zi
	ZAP nr.11 Gherla		22.029	5.658 m³/zi
	ZAP nr.12 Turda		52.892	10.322 m³/zi
	ZAP nr.13 Campia Turzii		28.363	6.400 m³/zi
1.5	Populația totală aprovizionată (1.4.3)		Cca. 500.38	8
1.6	•	apă furnizat	181.171.765	5 m³/an
1.7	Sursele de apă		% din volumul total	
1.7.1	Apă de profunzime ³			
1.7.2	Apă de suprafață ⁴		90,02 %	
1.7.2.1	Ape interioare			
1.7.2.2	Ape costale desaliniz	zate		
1.7.3	Ape filtrate prin ban	2		
1.7.4	Reîncărcarea artificială a acviferului			
1.7.5	Apă de ploaie			
1.7.6	Alte surse			
1.8	Baza de date județea	nă privind calita	atea apei potal	bile
1.8.1	Adresa website	•	www.dspclu	
1.9	Datele de contact		•	
1.9.1	Autoritatea responsa	bilă		
192	Nume		Directia de S	Sanatate Publica a indetului Clui

Tabelul 1 – CLUJ-NAPOCA

Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă

1.1	Județul		CLUJ		
1.2	Populația tota	.lă	Municipiul CLUJ NAPOCA 307.215		
1.3	Numărul	zonelor de	-		
	aprovizionare		5		
1.4		provizionare cu			
	apă (ZAP)	p10 (121011 0 11 0			
	1.4.1	1.4.2	1.4.3	1.4.4	
	Numele	Coordonatele	Populația	Volumul de apă furnizat în m³/zi	
	ZAP	NUTS ale	rezidentă ²	voidings de apa rassillat in in 721	
		ZAP^1	1021401144		
	ZAP de				
	presiune				
	inferioara		168.295	56.929 m³/zi	
	nr.1 Cluj				
	ZAP de				
	presiune				
	intermediara		7.259	2.323 m³/zi	
	nr.2 Cluj				
	ZAP de			(())	
	presiune		01.026	25.022.37:	
	medie nr.3		81.826	25.922 m³/zi	
	Cluj				
	ZAP de				
	presiune		22 105	10.570 2/:	
	superioara		32.185	10.572 m³/zi	
	nr.4 Cluj		(())		
	ZAP de		Cass		
	presiune		16.075	5.7223/ :	
	inalta nr. 5		16.875	5.722 m³/zi	
	Cluj	\(\)			
	ZAP rural	F	10.300	1.317 m³/zi	
	nr.6		10.300	1.31/1117/21	
	ZAP rural		9.825	2.265 m³/zi	
	nr.7		9.623	2.203 111 /21	
	ZAP rural		17.943	2.300 m³/zi	
	nr.8	3)	11.273	2.300 III /ZI	
1.5	, ,	otală rezidentă			
	aprovizionată				
1.6		l de apă furnizat	39.182.750 1	mc/an	
	(1.4.4) în mili				
1.7	Sursele de ap		% din volumul total		
1.7.1	Apă de profui		Sursa Floresti - 1,72%		
1.7.2	Apă de suprafață ⁴		Sursa Tarnita, S.Cald, Gilau 98,28%		
1.7.2.1	Ape interioare		100%		
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		județeană privind		•	
1.8.1	Adresa websi	te	www.dspclu	ij.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		
1.9.5	Fax	0264-530388		
1.9.6	E-mail	dsp.cluj@wavenet.ro, dspcj@email.ro		
Note				
1	Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să			
	vină cu lămuriri suplimentare. Nu este necesară trasarea unor granițe			
	administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP)			
2	Populația de la rubricile 1.4.3 și 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale			
3	Prin apă de profunzime se înțelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de			
	saturație și aflată în contact direct cu solul sau subsolul			
4	Prin apă de suprafață se înțelege apa din cadrul granițelor naționale (județului),			
	exceptând apa de profunzime;	apele tranziționale și costale sunt definite de art.		
	2.1 din Directiva Cadru a Apei			

Tabelul 1 – DEJ

Informații generale despre aprovizionarea ca apă potabilă

1.1	Județul		CLUJ	
1.2	Populația	totală	Municipiul I	DEJ - 38.277
1.3	Numărul z	zonelor de aprovizionare cu apă	1	
1.4	Zonele de	aprovizionare cu apă (ZAP)	Dej si lo	oc.invecinate: Urisor, Viile
			Dejului, Cuz	zdrioara, Casei si Dej Triaj
	1.4.1	1.4.2	1.4.3	1.4.4
	Numele	Coordonatele NUTS ale ZAP ¹	Populația	Volumul de apă furnizat în
	ZAP		rezidentă ²	m³/zi
	ZAP	628654;418425;237(Coordona-	36565	6.391
	nr.9 Dej	te GIS priza de apa)	-Dej	
			1000-	
			Cuzdrioara	
			si Dej	
			Triaj	
1.5	Populația $(1.4.3)^2$	totală rezidentă aprovizionată	Cca.37.500	
1.6	Volumul	total de apă furnizat (1.4.4) în	2,332 mil. m	no/on
	milioane m³/an		2,332 11111. 11	IC/ d11
1.7	Sursele de	ара	% din volun	nul total
1.7.1	Apă de pro	ofunzime ³		
1.7.2	Apă de su	prafață ⁴	100%	
1.7.2.1	Ape interi	oare		

Reîncărcarea artificială a acviferului			
Apă de ploaie			
Alte surse			
Baza de date județeană privind calitatea ape	i potabile		
Adresa website	www.dspcluj.ro		
Datele de contact			
Autoritatea responsabilă			
Nume	Directia de Sanatate Publica a judetului		
	Cluj		
Adresă	Str. Constanta nr. 5		
Telefon	0264-433645		
Fax	0264-530388		
E-mail	dsp.cluj@wavenet.ro, dspcj@email.ro		
Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie G	IS, urmând ca ulterior Comisia să vină cu		
lămuriri suplimentare. Nu este necesară	trasarea unor granițe administative ale		
zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP)			
Populația de la rubricile 1.4.3 și 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale			
Prin apă de profunzime se înțelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de			
saturație și aflată în contact direct cu solul sau subsolul			
Prin apă de suprafață se înțelege apa dis	cadrul granițelor naționale (județului),		
exceptând apa de profunzime; apele tranzițio	onale și costale sunt definite de art. 2.1 din		
Directiva Cadru a Apei	9		
	Apă de ploaie Alte surse Baza de date județeană privind calitatea ape Adresa website Datele de contact Autoritatea responsabilă Nume Adresă Telefon Fax E-mail Se pot utiliza fie coordonatele NUTS fie G lămuriri suplimentare. Nu este necesară zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP) Populația de la rubricile 1.4.3 și 1.5 se va ra Prin apă de profunzime se înțelege apa si saturație și aflată în contact direct cu solul se Prin apă de suprafață se înțelege apa direcceptând apa de profunzime; apele tranziție		

Tabelul 1 – HUEDIN

Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă

1 1	Total adval		CLIII	
1.1	Județul		CLUJ	
1.2	Populația tota	ılă	Localitatea F	HUEDIN – 9.700
1.3	Numărul aprovizionare	zonelor de cu apă	1	
1.4	Zonele de aj apă (ZAP)	provizionare cu	Huedin, Bologa, Poieni, Morlaca, Braisor, Sancraiu, Domos.	
	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 m³/zi
	ZAP nr.10 Huedin		11.004	1.423mc/an
1.5	Populația totală rezidentă aprovizionată (1.4.3) ²		11.004	
1.6	Volumul tota (1.4.4) în mil	l de apă furnizat ioane m³/an	0,519 mil. m	ıc/an
1.7	Sursele de ap	ă	% din volum	ul total

1.7.1	Apă de profunzime ³	100%		
1.7.2	Apă de suprafață ⁴	10070		
1.7.2.1	Apa de supraraça Ape interioare			
1.7.2.1				
	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		
1.9.5	Fax	0264-530388		
1.9.6	E-mail	dsp.cluj@wavenet.ro, dspcj@email.ro		
Note				
1	Se pot utiliza fie coordonatele	e NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să		
	vină cu lămuriri suplimenta	are. Nu este necesară trasarea unor granițe		
	administative ale zonelor de aprovizionare cu apă (ZAP)			
2	Populația de la rubricile 1.4.3 și 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale			
3	Prin apă de profunzime se înțelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de			
	saturație și aflată în contact direct cu solul sau subsolul			
4	Prin apă de suprafață se înțele	ge apa din cadrul granițelor naționale (județului),		
	exceptând apa de profunzime;	apele tranziționale și costale sunt definite de art.		
	2.1 din Directiva Cadru a Apei			

Tabelul 1 – GHERLA

Informații generale despre aprevizionarea cu apă potabilă

1.1	Județul		CLUJ	
1.2	Populația tota	lă	Municipiul C	GHERLA – 22.029
1.3	Numărul aprovizionare	zonelor de cu apă	1	
1.4	Zonele de aj apă (ZAP)	provizionare cu	Gherla	
	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 m³/zi
	ZAP nr.11 Gherla		22.029	5.658 m³/zi
1.5	Populația to aprovizionată	otală rezidentă $(1.4.3)^2$	21.977	

1.6	Volumul total de apă furnizat			
	(1.4.4) în milioane m ³ /an			
1.7	Sursele de apă	% din volumul total		
1.7.1	Apă de profunzime ³	Sursa Floresti - 1,72%		
1.7.2	Apă de suprafață ⁴	Sursa Tarnita, S.Cald, Gilau 98,28%		
1.7.2.1	Ape interioare	100%		
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		
1.9.5	Fax	0264-530388		
1.9.6	E-mail	dsp.cluj@wavenet.ro, dspcj@email.ro		
Note				
1	Se pot utiliza fie coordonatele	e NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să		
	vină cu lămuriri suplimenta	are. Nu este necesară trasarea unor granițe		
	administative ale zonelor de ap			
2	Populația de la rubricile 1.4.3 și 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale			
3	Prin apă de profunzime se înțelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de			
	saturație și aflată în contact direct cu solul sau subsolul			
4	Prin apă de suprafață se înțelege apa din cadrul granițelor naționale (județului),			
		apeie tranziționale și costale sunt definite de art.		
	2.1 din Directiva Cadru a Apei			

Tabelul 1 – TURDA

Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă

1.1	Județul		CLUJ		
1.2	Populația tota	ılă	Municipiul 7	ΓURDA – 53.620	
1.3	Numărul aprovizionare	zonelor de cu apă	1		
1.4	Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP)		Turda, Mihai Viteazu, Cornesti, Cheia, Sandulesti, Copaceni, Bogata		
	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 m³/zi	
	ZAP nr.12		52.892	10.322 m³/zi	

	Turda					
1.5	Populația totală rezidentă	52.302				
	aprovizionată (1.4.3) ²					
1.6	Volumul total de apă furnizat	3.767.530				
	$(1.4.4)$ în milioane m^3/an					
1.7	Sursele de apă	% din volumul total				
1.7.1	Apă de profunzime ³	100%				
1.7.2	Apă de suprafață ⁴					
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	o()				
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				
1.9.5	Fax	0264-530388				
1.9.6	E-mail	dsp.cluj@wayenet.ro, dspcj@email.ro				
Note						
1	l *	e NUTS fie GIS, urmând ca ulterior Comisia să				
	_	are Nu este necesară trasarea unor granițe				
	administative ale zonelor de ap					
2		a de la rubricile 1.4.3 și 1.5 se va raporta ca număr întreg fără zecimale				
3	Prin apă de profunzime se înțelege apa situată sub nivelul solului, într-o zonă de					
	saturație și aflată în contact direct cu solul sau subsolul					
4	,	ge apa din cadrul granițelor naționale (județului),				
		profunzime; apele tranziționale și costale sunt definite de art.				
	2.1 din Directiva Cadru a Apei					

Tabelul 1 – CAMPIA TURZII

Informații generale despre aprovizionarea cu apă potabilă

	- /			
1.1	Județul		CLUJ	
1.2	Populația tota	ılă	Municipiul (CAMPIA TURZII – 26.386
1.3	Numărul aprovizionare	zonelor de cu apă	1	
1.4	Zonele de aprovizionare cu apă (ZAP)		Campia Turz	zii, Viisoara, Calarasi, Calarasi Gara
	1.4.1	1.4.2	1.4.3	1.4.4
	Numele	Coordonatele	Populația	Volumul de apă furnizat în m³/zi

	ZAP	NUTS ZAP ¹	ale	rezidentă ²	
	ZAP nr.13 Campia Turzii			28.363	6.400 m³/zi
1.5	aprovizionată	$(1.4.3)^2$	dentă	28.363	
1.6	Volumul total (1.4.4) în mili			1.764 mii mo	c/an
1.7	Sursele de apa	ă		% din volum	nul total
1.7.1	Apă de profui	nzime³		4,36%	
1.7.2	Apă de suprat	față ⁴		95,64%	
1.7.2.1	Ape interioare	3			
1.7.2.2	Ape costale d	esalinizate			
1.7.3	Ape filtrate p	rin banc			
1.7.4	Reîncărcarea	artificial	lă a		
	acviferului				
1.7.5	Apă de ploaie	;			
1.7.6	Alte surse				
1.8	Baza de date	județeană p	orivind	calitatea apei	potabile
1.8.1	Adresa websi	te		www.dspclu	j.rc
1.9	Datele de con	tact			
1.9.1	Autoritatea re	sponsabilă			
1.9.2	Nume			Directia de S	Sanatate Publica a judetului Cluj
1.9.3	Adresă			Str. Constant	ta nr. 5
1.9.4	Telefon			0264-433645	5
1.9.5	Fax			0264-530388	8
1.9.6	E-mail			dsp.cluj@wa	avenet.ro, dspcj@email.ro
Note					
1	vină cu lăn	nuriri sup	liment		GIS, urmând ca ulterior Comisia să e necesară trasarea unor granițe u apă (ZAP)
2	Populația de l	a rubricile	1.4.3	și 1.5 se va rap	oorta ca număr întreg fără zecimale
3	Prin apă de pi	rofunzime	se înțe	lege apa situa	tă sub nivelul solului, într-o zonă de
				ect cu solul sa	
4	Prin apă de s	uprafață se a de profui	înțele nzime;	ge apa din ca apele tranziți	drul granițelor naționale (județului), onale și costale sunt definite de art.

	ul 2 nații despre exceptări, parametri și valorile ad nr. 458/2002, amendată de legea nr. 311/2004	mise prevăzute de
2.1	Descrieți apa exceptată de la prevederile legale	
	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	

	l agnaumatorila	or cărora le este destinată						
	_	pa potabilă provenită de la un						
		e apă individual care furnizează						
		10m ³ în medie pe zi sau care						
		ai puțin de 50 de persoane, cu						
	excepția cazului în care apa este produsă ca							
		ctivități comerciale sau publice	1					
2.2	Valori admis 98/83/EC	e care sunt mai stricte in legis	lația națională decât în Directiva					
2.2.1	Lista paramet	rilor microbiologici din Anexa 1,	, Tabelul 1A, Tabelul 1B cu valori					
	mai stricte de	cât în Directivă						
	Parametrul	Valoarea admisă	Comentarii					
	România are a	aceeași parametri ca cei prevăzuți	de Directivă					
2.2.2	Lista paramet Directivă	trilor chimici din Anexa 1, Tabel	lul 2 cu valori mai stricte decât în					
	Parametrul	Valoarea admisă	Comentarii					
			Se acceptă și valoarea din					
	Cupru	0.1 mg/l						
			rețeaua de distribuție are					
	F1	1.0 /1	componente din cupru					
2 2 2	Fluor	1,2 mg/l						
2.2.3	· -	rilor indicatori din Anexa 1, Tab	elul 3 cu valori mai stricte decât în					
	Directivă							
	Parametrul	Valoarea admisă	Comentarii					
	indicator							
	Turbiditate	≤ 5 UNT						
2.3		limentari prevăzuți de legislația d	in România					
2.3.1	Lista parametrilor microbiologici suplimentari din Anexa 1, Tabelul 1A, Tabelul							
5.1			din Anexa 1, Tabelul 1A, Tabelul					
2.3.1	1B și valorile	admise	din Anexa 1, Tabelul 1A, Tabelul					
2.3.1			din Anexa 1, Tabelul 1A, Tabelul Comentarii					
2.3.1	1B şi valorile Parametrul în România	admise Valoarea admisă în România	Comentarii					
2.3.1	1B şi valorile Parametrul în România	admise	Comentarii					
2.3.2	1B şi valorile Parametrul în România România are a	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți	Comentarii de Directivă					
	1B şi valorile Parametrul în România România are a	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți	Comentarii					
	1B și valorile Parametrul în România România are a Lista paramet	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise					
	1B şi valorile Parametrul în România România are a Lista paramet	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise					
	1B şi valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise					
	1B şi valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 µg/l	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii					
2.3.2	1B şi valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 µg/l	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise					
2.3.2	1B și valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 µg/l	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii					
2.3.2	1B și valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame admise	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 µg/l trilor indicatori suplimentari din	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii n Anexa 1, Tabelul 3 și valorile					
2.3.2	1B și valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame admise Parametrul în România	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 μg/l trilor indicatori suplimentari din Valoarea admisă în România	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii n Anexa 1, Tabelul 3 și valorile					
2.3.2	1B şi valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame admise Parametrul în România Cianuri	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 µg/l trilor indicatori suplimentari din	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii n Anexa 1, Tabelul 3 și valorile					
2.3.2	1B și valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame admise Parametrul în România Clor rezidual liber	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 μg/l trilor indicatori suplimentari din Valoarea admisă în România 0,50 mg/l	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii n Anexa 1, Tabelul 3 și valorile					
2.3.2	1B și valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame admise Parametrul în România Clor rezidual liber Duritate	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 μg/l trilor indicatori suplimentari din Valoarea admisă în România	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii n Anexa 1, Tabelul 3 și valorile					
2.3.2	1B și valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame admise Parametrul în România Clor rezidual liber Duritate totală, min.	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 µg/l trilor indicatori suplimentari din Valoarea admisă în România 0,50 mg/l 5 grade germane	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii n Anexa 1, Tabelul 3 și valorile					
2.3.2	1B și valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame admise Parametrul în România Clor rezidual liber Duritate totală, min. Număr de	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 μg/l trilor indicatori suplimentari din Valoarea admisă în România 0,50 mg/l	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii n Anexa 1, Tabelul 3 și valorile					
2.3.2	1B și valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame admise Parametrul în România Clor rezidual liber Duritate totală, min. Număr de colonii la	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 µg/l trilor indicatori suplimentari din Valoarea admisă în România 0,50 mg/l 5 grade germane	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii n Anexa 1, Tabelul 3 și valorile					
2.3.2	1B şi valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame admise Parametrul în România Clor rezidual liber Duritate totală, min. Număr de colonii la 37°C	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 µg/l trilor indicatori suplimentari din Valoarea admisă în România 0,50 mg/l 5 grade germane Nici o modificare anormală	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii n Anexa 1, Tabelul 3 și valorile					
2.3.2	1B și valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame admise Parametrul în România Clor rezidual liber Duritate totală, min. Număr de colonii la 37°C Sulfuri și	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 µg/l trilor indicatori suplimentari din Valoarea admisă în România 0,50 mg/l 5 grade germane Nici o modificare anormală	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii n Anexa 1, Tabelul 3 și valorile					
2.3.2	1B şi valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame admise Parametrul în România Clor rezidual liber Duritate totală, min. Număr de colonii la 37°C Sulfuri și hidrogen	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 µg/l trilor indicatori suplimentari din Valoarea admisă în România 0,50 mg/l 5 grade germane Nici o modificare anormală	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii n Anexa 1, Tabelul 3 și valorile					
2.3.2	1B și valorile Parametrul în România România are a Lista paramet Parametrul în România Cianuri libere Lista parame admise Parametrul în România Clor rezidual liber Duritate totală, min. Număr de colonii la 37°C Sulfuri și	admise Valoarea admisă în România aceeași parametri ca cei prevăzuți rilor chimici suplimentari din And Valoarea admisă în România 10 µg/l trilor indicatori suplimentari din Valoarea admisă în România 0,50 mg/l 5 grade germane Nici o modificare anormală	Comentarii de Directivă exa 1, Tabelul 2 și valorile admise Comentarii n Anexa 1, Tabelul 3 și valorile					

	Activitatea α	0,1 Bq/l	
	globală		
	Activitatea ß	1 Bq/l	
	globală	_	
Note			
1			e aprovizionare (ex. < 10 m³/zi sau
		50 persoane deservite) sau dato	rită 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 ar						
Parametrul	Metoda					
Escherichia coli (E. coli)/100 ml	SR EN ISC 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 inglobarii in mediu					
Numar colonii la 37 °C	SR EN ISO 6222: 2004 – metoda inglobarii in mediu					
Clostridium perfringens (inclusiv sporii)	FILTRARE PRIN MEMBRANA Dupa Legea 458/2002					
Note						
se probează că rezultatele obținute	aliză în afara celor prevăzute în anexa nr. 1, dacă sunt comparabile. Acest tabel trebuie să conțină parametrul microbiologic și denumirea metodei					

Tabelul 4 Monitorizarea anuală pe zone de aprovizionare cu apă (ZAP) care nu se conformează frecvenței de monitorizare ^{1,2}						
Anul/judetul						
Numele ZAP	Parametrul	Numărul de probe, Numărul de				
		planificat cf legislației probe efectiv				

			analizate
ZAP de presiune	As	8	4
inferioara nr.1 - Cluj			
•	Cd	8	4
	Coliformi	404	402
	Cu	8	4
	Ecoci	456	444
	E.coli	456	444
	F	8	4
	Pb	8	4
	THM tot	8	2
	Clor rezidual liber	456	444
ZAP de presiune intermediara nr.2 - Cluj		3	2
	Cd	3	2
	Cn libere	3	2
	Cu	3	2
	F	3	2
	Pb	3	2
	THM tot	3	1
ZAP de presiune medie nr.3 - Cluj	Al	24	16
	As	5	4
	Cd	5	4
	Cn libere	5	4
	Cu	5	4
	Ecoci	393	273
	E.coli	393	273
	F	5	4
	Pb	5	4
	THM tot	5	
	Clor rezidual liber	393	273
ZAP de presiune superioara nr.4 - Cluj	As	5	4
	Cd	5	4
	Cn libere	5	4
	Cu	5	4
	F	5	4
	Pb	5	4
	THM tot	5	
ZAP de presiune inalta nr. 5 - Cluj	Al	12	
	THM tot	4	
ZAP rural nr.6	Cd	3	2
Aghireşu Fabrici	Cu	3	2
Gârbău			
Gilău			
ZAP rural nr.7	Al	6	
Luna de sus	As	3	2
Săvădisla	Cd	3	2

Vlaha	Cn libere	3	2
Florești	Cu	3	2
	F	3	2
	Pb	3	2
	THM tot	3	
ZAP rural nr.8	Al	12	
Sannicoara	As	4	2
Apahida	Cd	4	2
Jucu Herghelie	Cn libere	4	2
Jucu de Mijloc	Cu	4	2
Jucu de Sus	F	4	2
Rascruci	Pb	4	2
Bonțida	THM tot	4	
Fundatura	TITIVI tot		
Iclod			
Iclozel			
Livada			
ZAP nr.9 - Dej	CC22	31	15
ZAI III.9 - Dej	Cl. perfringens	31	15
	Coliformi	121	73
	Ecoci	492	184
	E.coli	492	214
7 A D mm 10 Hayadin		12	6
ZAP nr.10 - Huedin	Turbiditate Coliformi		3
		35	6
	Conductivitate		
	Ecoci	104	91
	E.coli	104	
	NH4	15	9
	NO3	18	12
	Oxid.	12	
	pH	12	6
	THM tot	3	
717 44 61 1	Duritate totala	15	6
ZAP nr.11 - Gherla	Ai	12	104
	Ecoci	105	104
	E.coli	105	104
	THM tot	4	104
77 A.D. 44 77 7	Clor rezidual liber	105	104
ZAP nr.12 - Turda	As	10	8
	Cu	5	4
	Ecoci	566	289
	E.coli	566	289
	F	10	8
	NH4	55	32
	NO2 tap	29	4
	NO2wtp	156	28
	NO3	60	36
	Pb	5	4
	THM tot	5	
	Clor rezidual liber	566	296
ZAP nr.13 - Campi	ia As	9	8

Turzii					
	CC22	31	25		
	Cl. perfringens	31	4		
	Cloruri	26	22		
	Coliformi	99	26		
	Ecoci	406	80		
	E.coli	406	80		
	F	9	8		
	NO2 tap	16	4		
	NO3	47	30		
	SO4	26	15		
	THM tot	4			
	Duritate totala	38	22		
	Nr. colonii 37 °C	31	25		
	Activitate α globala		2		
	Activitate β globala		2		
Note					
1	Numărul de probe planificat se va calcula luând în considerație				
	toate prevederile leg	gale care permit reduceri	față de numărul		
	standard de probe de prelevat pe parcursul unui an				
2	Frecvența de monito	orizare se aplică și para	metrului nitriți la		
	ieșirea din stația de tratare a apei (vezi nota 6 din tabelul 2,				
	anexa 1 la legea nr. 4	158/2002)			

LOCALITATEA CLUJ-NAPOCA

Tabelul 5A					
				ele de aprovizionare	
furnizează în n	nedie o cantitat	e de apă mai i	mare de 1	1.000 m ³ /zi sau care	deservesc mai mult
de 5.000 de per	soane				
Anul	2010	\Rightarrow			
Judetul	CLUJ				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP	Nr. de ZAP	Nr. de	Nr. de analize	% de analize
	monitorizate	neconforme	analize	necorespunzătoare	necorespunzătoare
Parametri micro	biologici				
Escherichia	5	3	1103	4	0,36%
coli (E. coli)					
Enterococi	5	4	1103	4	0,36%
Parametri chimi	ci				
Arsen	5	0	18	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmiu	5	0	18	0	
Cianuri totale					
Cianuri libere	5	0	18	0	
Crom total					

	Γ_	Γ.	Γ	La	
Cupru	5	0	18	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	5	0	18	0	
Hidrocarburi					
Policiclice					
Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	5	0	898	0	
Nitriți la ieșirea	1	0	741	0	
din stația de					
tratare					
Nitriți în	5	0	898	0	
rețeaua de					
distribuție					
Nitrat/Nitrit					
(formula) ⁴					
Pesticide					
individual ²				(())	
			0		
Pesticide total					
Plumb	5	0	18	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă		4			
și tricloretenă		~ (2)	0/2		
Trihalometani	1	0	3	0	
Total					
Parametri indicat	ori				•
Aluminiu					
Amoniu	5	0	873	0	
Bacterii	5	5	1025	10	0,97%
coliforme					
Carbon organic					
total (TOC) ³		ĺ			
Cloruri	5	0	880	0	
Clostridium					
perfringens					
Conductivitate	5	0	873	0	
Culoare ³	5	0	880	0	
Fier	5	0	62	0	
Gust ³	5	0	880	0	
Mangan					
Miros ³	5	0	880	0	
Număr de	5	0	1025	0	
colonii la 22					
°C ³					
Oxidabilitate	5	0	880	0	
pH	5	0	880	0	
Sodiu				-	
Sulfat					
Surrat		l		1	

Turbiditate ³	5	0	880	0	
Tritiu					
Doză efectivă					
totală de					
referință					
1	Parametri acrilamidă, epiclorhidrină și clorură de vinil se vor completa în tabe				
	5B				
2	Trebuie rapor	tate numai p	esticidele	individuale care a	u fost detectate la
concentrații mai mari decât limita de detecție					
Vezi notele de subsol la tabelul 3, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004					2004
Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004				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 pers				1.000 m³/zi sau care			
Anul	2010						
Judetul	CLUJ						
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare		
Parametri microl		песоттотте	ananze	; necorespanzatoare	necorespunzatoare		
Escherichia	1	1	68	2	2,94%		
coli (E. coli)	1				2,5-170		
Enterococi	1	1	68	1	1,47%		
Parametri chimic	1 ~		100	1	1,1770		
Arsen	1	0	14	0			
Benzen	1		17				
Benz(a)piren							
Bor							
Bromați							
Cadmiu	1 ^	0	2	0			
Cianuri totale	1						
Cianuri libere	1	io	14	0			
Crom total	1) <u> </u>	17				
Cupru	1	0	2	0			
1,2 dicloretan	1						
Fluor	1	0	14	0			
Hidrocarburi	1		1				
Policiclice							
Aromatice							
Mercur							
Nichel							
Nitrati	1	0	66	0			
Nitriți la ieșirea	1	0	741	0			
din stația de			,				
tratare							
Nitriți în	1	0	54	0			
rețeaua de							
distribuție							
Nitrat/Nitrit							

(formula) ⁴						
Pesticide						
individual ²						
marviduai						
Pesticide total						
	1	0	2			
Plumb	1	0	2	0		
Seleniu						
Stibiu						
Tetracloretenă						
și tricloretenă						
Trihalometani						
Total						
Parametri indicat	ori					
Aluminiu	1	0	12	0		
Amoniu	1	0	64	0		
Bacterii	1	1	64	2	3,12%	
coliforme						
Carbon organic						
total (TOC) ³						
Cloruri	1	0	52	0 0		
Clostridium	1	0	12	0		
perfringens						
Conductivitate	1	0	52	0		
Culoare ³	1	0	52	0		
Fier	1	0	6	0		
Gust ³	1	0	52	0		
Mangan	1		52			
Miros ³	1	0	52	0		
			64	0		
	1	0	04	0		
colonii la 22 °C ³						
	1		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 acri	lamidă, epiclor	hidrină și	clorură de vinil se vo	r completa în tabelul	
	5B					
2		Trebuie raportate numai pesticidele individuale care au fost detectate la				
		ai mari decât li				
3				a nr. 1, legea nr. 311/2	2004	
4						
	Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004					

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

A1					
Anul	2010				
Judetul	CLUJ	3. 1	37 1		
Parametrul ¹	Nr. de ZAP	Nr. de ZAP	Nr. de	Nr. de analize	% de analize
	monitorizate	neconforme	analize	necorespunzătoare	necorespunzătoare
Parametri microb				i	i
Escherichia	1	1	40	1	2,5%
coli (E. coli)					
Enterococi	1	0	40	0	
Parametri chimic	i				
Arsen	1	0	2	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmiu	1	0	2	0	
Cianuri totale			47		
Cianuri libere	1	0	2	0	
Crom total				9 - *	
Cupru	1	0	2/2	0	
1,2 dicloretan		-		·	
Fluor	1	0	2	0	
Hidrocarburi		\ (\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{	200		
Policiclice					
Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	38	0	
Nitriți la ieșirea	1	0	741	0	
din stația de			, , , ,		
tratare		3)			
Nitriți în	1	0	38	0	
rețeaua de	•	Ů	20		
distribuție					
Nitrat/Nitrit					
(formula) ⁴					
Pesticide					
individual ²					
Pesticide total					
Plumb	1	0	2	0	
Seleniu	*				
Stibiu					
Tetracloretenă					
și tricloretenă					
Trihalometani					
Total					
10141			<u> </u>	<u> </u>	l

Parametri indicat	Parametri indicatori						
Aluminiu							
Amoniu							
Bacterii	1	1	36	1	2,77%		
coliforme	1	1			2,7770		
Carbon organic							
total (TOC) ³							
Cloruri	10	0	24	0			
Clostridium	10		21				
perfringens							
Conductivitate	1	0	36	0			
Culoare ³	1	0	36	0			
Fier	1	0	8	0			
Gust ³	1	0	36	0			
Mangan	1	0	30				
Miros ³	1	0	36	0			
Număr de	1	0	36	0			
colonii la 22	•	Ü					
${}^{\circ}\mathrm{C}^{3}$							
Oxidabilitate	1	0	36	0			
рН	1	0	36	0 0			
Sodiu							
Sulfat				9			
Turbiditate ³	1	0	36	0			
Tritiu							
Doză efectivă		~					
totală de		~ C	5)>>				
referință							
1	Parametri acri	lamidă, epiclor	hidrină și	clorură de vinil se vo	r completa în tabelul		
	5B						
2				individuale care a	u fost detectate la		
		concentrații mai mari decât limita de detecție					
3	Vezi notele de	Vezi notele de subsol la tabelul 3, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004					
4	Vezi nota de s	ubsol 6, la tabe	lul 2, anez	xa 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	2010							
Judetul	CLUJ							
Parametru1 ¹	Nr. de ZAP	Nr. de ZAP	Nr. de	Nr. d	le analize	%	de analize	
	monitorizate	neconforme	analize	necores	punzătoare	necore	espunzătoare	
Parametri microb	Parametri microbiologici							
Escherichia	1	1	108	3		2,77%)	
coli (E. coli)								

Enterococi	1	1	108	2	1,85%
Parametri chimic	_	1	100	2	1,0370
Arsen	1	0	2	0	
Benzen	1				
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmiu	1	0	2	0	
Cianuri totale	1	0	<u> </u>	0	
Cianuri libere	1	0	2	0	
Crom total	1	0	<u> </u>	0	
	1	0	2	0	
Cupru	1	0	<u> </u>	0	
1,2 dicloretan	1	0	2		
Fluor	1	0	2	0	
Hidrocarburi					
Policiclice					
Aromatice					
Mercur					
Nichel			106		
Nitrați	1	0	106	0	
Nitriți la ieșirea	1	0	741	0	
din stația de				()	
tratare			465		
Nitriți în	1	0	106	0	
rețeaua de		,			
distribuție					
Nitrat/Nitrit			b) >>		
(formula) ⁴					
Pesticide					
individual ²					
Pesticide total	<u></u>				
Plumb	1	0	2	0	
Seleniu					
Stibiu					
Tetracloretenă					
și tricloretenă					
Trihalometani					
Total					
Parametri indicat	ori				
Aluminiu					
Amoniu	1	0	104	0	
Bacterii	1	1	104	3	2,88%
coliforme					
Carbon organic					
total (TOC) ³					
Cloruri	1	0	104	0	
Clostridium					
perfringens					
Conductivitate	1	0	100	0	
Culoare ³	1	0	104	0	
		•			

Fier	1	0	10	0		
Gust ³	1	0	104	0		
Mangan						
Miros ³	1	0	104	0		
Număr de	1	0	104	0		
colonii la 22						
°C³						
Oxidabilitate	1	0	100	0		
pН	1	0	104	0		
Sodiu						
Sulfat						
Turbiditate ³	1	0	104	0		
Tritiu						
Doză efectivă						
totală de						
referință						
1	Parametri acri	lamidă, epiclor	hidrină și	clorură de vinil se vo	r completa în tabelul	
	5B					
2				individuale care a	u fost detectate la	
	,	concentrații mai mari decât limita de detecție				
3				a nr. 1, legea nr. 311/2		
4	Vezi nota de s	ubsol 6, la tabe	lul 2, ane	xa nr. 1, legea nr. 311/	2004	

LOCALITATEA DEJ

Tabelul 5A	
Informații despre calitatea apei potabile în zonele de aprovizionare cu apă (ZAP) ca	re
furnizează în medie o cantitate de apă mai mare de 1.000 m³/zi sau care deservesc mai mu	ult

de 5.000 de persoane 2010 Anul Judetul CLUJ Parametrul¹ Nr. de ZAP Nr. de ZAP Nr. de Nr. de analize % de analize monitorizate | neconforme analize necorespunzătoare necorespunzătoare Parametri microbiologici Escherichia 1 1 214 5 2,33% coli (E. coli) 1 0 184 0 Enterococi Parametri chimici Arsen 0 13 0 1 Benzen 1 0 1 0 Benz(a)piren 1 0 1 0 Bor Bromați Cadmiu 1 0 5 0 Cianuri totale 5 Cianuri libere 1 0 0 Crom total 0 5 0 Cupru 1 1,2 dicloretan

	T	Τ	T	•	
Fluor	1	0	12	0	
Hidrocarburi					
Policiclice					
Aromatice					
Mercur	1	0	1	0	
Nichel	1	0	1	0	
Nitrați	1	0	403	0	
Nitriți la ieșirea	1	0	365	0	
din stația de					
tratare					
Nitriți în	1	0	34	0	
rețeaua de					
distribuție					
Nitrat/Nitrit					
(formula) ⁴					
Pesticide					
individual ²					
Pesticide total	1	0	1	0	
Plumb	1	0	5	0	
Seleniu	1	0	1	0	
Stibiu	1	0	1	10	
	1	0	1	10	
Tetracloretenă					
și tricloretenă		/			
Trihalometani					
Total Parametri indicat	<u> </u>		<u>b) </u>		
		1	412	1.47	11.200/
Aluminiu	1	1	413	47	11,38%
Amoniu	1	0	399	0	
Bacterii	1	0	73	0	
coliforme					
Carbon organic	(
total (TOC) ³					
Cloruri	1	<u>M</u>	385	6	1,55%
Clostridium	1	0	15	0	
perfringens					
Conductivitate	1	0	395	0	
Culoare ³	1	0	515	0	
Fier	1	0	369	0	
Gust ³	1	0	515	0	
Mangan	1	0	1	0	
Miros ³	1	0	515	0	
Număr de	1	0	15	0	
colonii la 22					
$^{\circ}\mathrm{C}^{3}$					
Oxidabilitate	1	0	405	0	
рН	1	0	405	0	
Sodiu	1	0	1	0	
Sulfat	1	0	1	0	
Turbiditate ³	1	1	405	15	3,7%
Tritiu		_	1.00		-,,,,
1 1111111	1	l .		1	

Doză efectivă						
totală de						
referință						
Parametri acrilamidă, epiclorhidrină și clorură de vinil se vor completa						
	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

LOCALITATE	A HUEDIN				
	edie o cantitat			ele de aprovizionare 1.000 m³/zi sau care	
Anul	2010) P V	-
Judetul	CLUJ				
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize		% de analize necorespunzătoare
Parametri microl	piologici			•	
Escherichia coli (E. coli)	1	0	91	3	3,29%
Enterococi	1	1 \ \ \	91	1	1,09%
Parametri chimic	ei		•		,
Arsen	1	0	6	0	
Benzen	_	(A)			
Benz(a)piren					
Bor		3			
Bromați		Ì			
Cadmiu	1	0	3	0	
Cianuri totale					
Cianuri libere	1	0	6	0	
Crom total					
Cupru	1	0	3	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	1	0	6	0	
Hidrocarburi					
Policiclice					
Aromatice					
Mercur					
Nichel					
Nitrați	1	0	12	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	1	0	6	0	

		Ι	1	T	1		
Nitriți în	1	0	9	0			
rețeaua de							
distribuție							
Nitrat/Nitrit							
(formula) ⁴							
Pesticide							
individual ²							
Pesticide total							
Plumb	1	0	3	0			
Seleniu							
Stibiu							
Tetracloretenă							
și tricloretenă							
Trihalometani							
Total							
Parametri indicat	tori		1				
Aluminiu							
Amoniu	1	0	9	0			
Bacterii	1	0	3	0			
coliforme							
Carbon organic							
total (TOC) ³							
Cloruri	1	0	6	0			
Clostridium	1	0		0			
perfringens		0					
Conductivitate	1	0	6	0			
Culoare ³	1	0	96	0			
Fier		A	3	0			
Gust ³	1	0	96				
	1	0	90	0			
Mangan	1		0.6				
Miros ³	1	0	96	0			
Număr de	1	0	9	0			
colonii la 22							
°C ³							
Oxidabilitate	4	^					
pH	1	0	6	0			
Sodiu							
Sulfat							
Turbiditate ³	1	0	6	0			
Tritiu							
Doză efectivă							
totală de							
referință							
1		lamidă, epiclor	hidrină și	clorură de vinil se vo	r completa în tabelul		
2	5B	ntoto museo: "	natiaidal-	individuala aana -	u foot datastata 1-		
				individuale care a	u 10st detectate la		
3		ai mari decât li			2004		
4	vezi notele de	subsoi la tabel	iui 3, anex	ta nr. 1, legea nr. 311/2	<u> </u>		
	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

	e ue apa mai i	mare ue	1.000 m /zi sau care	deservesc mai muit
2010				
CLUJ				
Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize	Nr. de analize necorespunzătoare	% de analize necorespunzătoare
piologici				•
1	0	104	1	0,96%
1	0	104	1	0,96%
i				
1	0	4	0	
			$\mathcal{L}_{\mathcal{L}}((\mathcal{L}))$	
		٥,		
1	0	4	0	
1	0	4	0	
	<	\bigcirc		
1	0	4	0	
1	0	4	0	
	7/2			
1	0		0	
1	0	741	0	
1	0	58	0	
1	0	4	0	
	oane 2010 CLUJ Nr. de ZAP monitorizate biologici 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Oane	2010 CLUJ Nr. de ZAP Nr. de monitorizate neconforme nalize nologici 1	2010 CLUJ Nr. de ZAP

și tricloretenă								
Trihalometani								
Total								
Parametri indicat	ori	<u> </u>	!		<u> </u>			
Aluminiu								
Amoniu	1	0	54	0				
Bacterii	1	1	54	2	3,70%			
coliforme								
Carbon organic								
total (TOC) ³								
Cloruri	1	0	52	0				
Clostridium								
perfringens								
Conductivitate	1	0	54	0				
Culoare ³	1	0	104	0				
Fier	1	0	10	0				
Gust ³	1	0	104	0				
Mangan								
Miros ³	1	0	104	0 (0)				
Număr de	1	0	54	0				
colonii la 22			9/	\ \dols \dols \dols \dols \ \dols \d				
${}^{\mathrm{o}}\mathrm{C}^{3}$								
Oxidabilitate	1	0	52	0				
pН	1	0	54	0				
Sodiu								
Sulfat								
Turbiditate ³	1	0 < 9	54	0				
Tritiu								
Doză efectivă								
totală de								
referință								
1	Parametri acri 5B	Parametri acrilamidă, epiclorhidrină și clorură de vinil se vor completa în tabelul 5B						
2		rtate numai p ai mari decât li			u fost detectate la			
3					2004			
4				a nr. 1, legea nr. 311/				
	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	2010							
Judetul	CLUJ							
Parametru1 ¹	Nr. de ZAP	Nr. de ZAP	Nr. de	Nr.	de analize	%	de	analize
	monitorizate	neconforme	analize	necore	spunzătoare	necor	espur	nzătoare
Parametri microbiologici								

- 1 · 1 ·		^		
Escherichia	1	0	289	0
coli (E. coli)			200	
Enterococi		0	289	0
Parametri chimic			T a	
Arsen	1	0	8	0
Benzen				
Benz(a)piren				
Bor				
Bromați				
Cadmiu	1	0	4	0
Cianuri totale				
Cianuri libere	1	0	37	0
Crom total				
Cupru	1	0	4	0
1,2 dicloretan				
Fluor	1	0	8	0
Hidrocarburi				
Policiclice				
Aromatice				
Mercur				
Nichel				\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Nitrați	1	0	36	0
Nitriți la ieșirea	1	0	28	0
din stația de				
tratare				
Nitriți în	1	0	4	0
rețeaua de		~ (C	5)	
distribuție				
Nitrat/Nitrit				
(formula) ⁴				
Pesticide				
individual ²				
	Æ			
Pesticide total				
Plumb	1	0	4	0
Seleniu				
Stibiu				
Tetracloretenă				
și tricloretenă				
Trihalometani				
Total				
Parametri indicat	ori		•	<u> </u>
Aluminiu	-			
Amoniu	1	0	32	0
Bacterii	1	0	205	0
coliforme	-	, <u>,</u>		
Carbon organic				
total (TOC) ³				
Cloruri	1	0	51	0
Clostridium			J 1	Ť
perfringens				
permingens			L	1

Conductivitate	1	0	212	0		
Culoare ³	1	0	284	0		
Fier	1	0	53	0		
Gust ³	1	0	284	0		
Mangan	1	0	42	0		
Miros ³	1	0	284	0		
Număr de	1	0	41	0		
colonii la 22						
$^{\mathrm{o}}\mathrm{C}^{3}$						
Oxidabilitate	1	0	28	0		
рН	1	0	212	0		
Sodiu						
Sulfat	1	0	29	0		
Turbiditate ³	1	0	213	0		
Tritiu						
Doză efectivă						
totală de						
referință						
1	Parametri acri	lamidă, epiclor	hidrină și	clorură de vinil se vo	r completa în tabelul	
	5B					
2	Trebuie rapor	rtate numai p	esticidele	individuale care a	u fost detectate la	
	concentrații mai mari decât limita de detecție					
3	Vezi notele de	subsol la tabel	ul 3, anex	a nr. 1, legea nr. 311/2	2004	
4	Vezi nota de s	ubsol 6, la tabe	lul 2, aces	xa nr. 1, legea nr. 311/	2004	

LOCALITATEA CAMPIA TURZII

T	ab	el	πÌ	5	A
_	av	\mathbf{v}	u		$\boldsymbol{\Gamma}$

Informații despre calitatea apei petabile 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

de 5.000 de pers	soane				
Anul	2010	7/2)			
Judetul	CLUJ				
Parametru1 ¹	Nr. de ZAP	Nr. de ZAP	Nr. de	Nr. de analize	% de analize
	monitorizate	neconforme	analize	necorespunzătoare	necorespunzătoare
Parametri microl	piologici				•
Escherichia	1	0	80	0	
coli (E. coli)					
Enterococi	1	0	80	0	
Parametri chimic	ei				•
Arsen	1	0	8	0	
Benzen					
Benz(a)piren					
Bor					
Bromați					
Cadmiu	1	0	4	0	
Cianuri totale					
Cianuri libere	1	0	11	0	
Crom total					
Cupru	1	0	4	0	
1,2 dicloretan					

771	T 4	Ι ο	Ι ο	
Fluor	1	0	8	0
Hidrocarburi				
Policiclice				
Aromatice				
Mercur				
Nichel				
Nitrați	1	0	30	0
Nitriți la ieșirea	1	0	313	0
din stația de				
tratare				
Nitriți în	1	0	4	0
rețeaua de				
distribuție				
Nitrat/Nitrit				
(formula) ⁴				
Pesticide				
individual ²				
Pesticide total				
Plumb	1	0	4	0
Seleniu	1	0	4	
			7	
Stibiu				
Tetracloretenă				
și tricloretenă		,		
Trihalometani				
Total		L (C)	<u> </u>	
Parametri indicat				
Aluminiu	1	0	62	0
Amoniu	1	0 🔷	317	0
Bacterii	1	0	26	0
coliforme				
Carbon organic	F	7/2)		
total (TOC) ³				
Cloruri	1	10	22	0
Clostridium	1	0	4	0
perfringens				
Conductivitate	1	0	325	0
Culoare ³	1	0	78	0
Fier	1	0	26	0
Gust ³	1	0	78	0
Mangan	1	0	20	0
Miros ³	1	0	78	0
Număr de	1	0	25	0
colonii la 22	1	"	23	"
${}^{\circ}C^{3}$				
Oxidabilitate	1	0	625	0
	1			
pH	1	0	3534	0
Sodiu	1		1.5	
Sulfat	1	0	15	0
Turbiditate ³	1	0	3535	0
Tritiu		İ	1	

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						

JUDETUL CLU	J J				
	edie o cantitat			ele de aprovizionare 1.000 m³/zi sau care	
Anul	2010				
Judetul	CLUJ		٥,		
Parametrul ¹	Nr. de ZAP monitorizate	Nr. de ZAP neconforme	Nr. de analize		% de analize necorespunzătoare
Parametri microb	oiologici			-	-
Escherichia coli (E. coli)	13	9	2097	19	0,90%
Enterococi	13	8	2067	9	0,43%
Parametri chimic	i		9)		
Arsen	13	0	75	0	
Benzen	1	0 \ \ \	1	0	
Benz(a)piren					
Bor	1	0	1	0	
Bromați	_				
Cadmiu	13	0	44	0	
Cianuri totale		\Rightarrow			
Cianuri libere	13	0	107	0	
Crom total					
Cupru	13	0	44	0	
1,2 dicloretan					
Fluor	13	0	74	0	
Hidrocarburi					
Policiclice					
Aromatice					
Mercur					
Nichel	1	0	1	0	
Nitrați	13	0	1647	0	
Nitriți la ieșirea din stația de tratare	5	0	1453	0	
Nitriți în rețeaua de distribuție	13	0	1205	0	

Nitrat/Nitrit		1	T					
(formula) ⁴			1					
Pesticide individual ²								
individuai								
Pesticide total	1	0	1	0				
Plumb	13	0	+	0				
Seleniu			44	0				
Stibiu	1	0	1	0				
Tetracloretenă	1	0	1	0				
și tricloretenă Trihalometani	1	0	1	0				
Trinaiometani Total	1	0	1	U				
Parametri indicat	l							
Aluminiu	7	1	677	47	9,65%			
Amoniu	12	0	1852	0	9,0370			
Bacterii	13	9	1590	18	1 120/			
coliforme	13	9	1390	10	1,13%			
Carbon organic								
total (TOC) ³			\Diamond					
Cloruri	13	1	1576	6	0,38%			
Clostridium	3	0	31	10	0,3670			
perfringens			31					
Conductivitate	13	0	2053	0				
Culoare ³	13	0	2149	0				
Fier	13	0 0	547	0				
Gust ³	13	0	2149	0				
Mangan	3	0	63	0				
Miros ³	13	0	2149	0				
Număr de	13	0	1373	0				
colonii la 22								
$^{\mathrm{o}}\mathrm{C}^{3}$	Æ							
Oxidabilitate	12	0	2178	0				
рН	13	0	5283	0				
Sodiu								
Sulfat	3	0	45	0				
Turbiditate ³	13	1	5285	15	0,28%			
Tritiu								
Doză efectivă								
totală de								
referință								
1		lamidă, epiclor	rhidrină și	clorură de vinil se vo	or completa în tabelul			
	5B							
2				e individuale care a	u fost detectate la			
2		ai mari decât l		7				
3				xa nr. 1, legea nr. 311/				
4	Vezi nota de subsol 6, la tabelul 2, anexa nr. 1, legea nr. 311/2004							

Tabelul 5B Parametrii reclorura de vini	glementați prin specificațiile de produs: acrilamida, epiclorhidrina și l
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 tabelal 5A	

Tabelul 6

Informații despre neconformitățile sață de calitatea apei potabile, existente în zonele de aprovizion (ZAP)

Anul	2010								
Judetul	CLUJ								
ZAP	Parametrul	Derogarea acordată dacă ea există	Nr. Total de analize	Nr. de analize necores-punză-toare ^{1,2}	Min	Med	Max	Cauza ³ (cod)	Acţiunea de remedier (cod)
ZAP de presiune inferioara nr.1 - Cluj	Al		126						
, and the second	As		4						
	CC22		402						
	Turbiditate		263						
	Cd		4						
	Cn libere		4						
	Coliformi		402	4	1	2,5	4	Т3	Т
	Culoare		263						

	T =:	Г	1	1			1	Г
	Cu	4		1			1	
	Conductivitate	256					1	
	Ecoci	444	1	2	2	2	T3	Т
	E.coli	444	1	1	1	1	Т3	T
	F	4						
	Fe	22						
	NH4	256						
	NO2 tap	267						
	NO2wtp	741						
	NO3	267						
	Miros	263						
	Oxid.	263						
	Pb	6						
	рН	263						
	Gust	263	1				1	
	THM tot	2	/-				1	
	Clor rezidual liber	444						
	Duritate totala	4	VC 0	1				
	Nr. colonii 37	402						
	Activitate α globala	1						
	Activitate β globala	1						
ZAP de presiune intermediara nr.2 - Cluj	Al	22						
	As	2						
	CC22	42						
	Turbiditate	36						
	Cd	2						
	Cn libere	2						
	Coliformi	42	1	3	3	3	T3	Т
	Culoare	36						
	Cu	2						
	Conductivitate	36					1	
	Ecoci	40					1	
	E.coli	40					1	
	F	2						
	Fe	10						
	NH4	36					1	
	NO2 tap	38					1	
	NO2wtp	741					1	
	NO3	38					1	
	Miros	36					1	
	Oxid.	36					1	
	Pb	2	1	1	1		1	

	pН	36						
	Gust	36						
	THM tot	1						
	Clor rezidual liber	46						
	Duritate totala	2						
	Nr. colonii 37 °C	42						
	Activitate α globala	1						
	Activitate β globala	1						
ZAP de presiune medie nr.3 -	Al	16						
Cluj								
	As	4						
	CC22	253	6-	<u> </u>				
	Turbiditate	253	20	<u>D)</u>				
	Cd	4		ļ				
	Cloruri	253	100					
	Cn libere	4		ļ _	<u> </u>	<u> </u>		
	Coliformi	253	1	2	2	2	T3	T
	Culoare	253	/					
	Cu	4						
	Conductivitate	 253						
	Ecoci	273	1	1	1	1	T3	T
	E.coli	273						
	F	4						
	Fe	6						
	NH4	253						
	NO2 tap	257						
	NO2wtp	 741						
	NO3	257						
	Miros	253						
	Oxid.	253						
	Pb	4						
	рН	253						
	Gust	253						
	THM tot							
	Clor rezidual liber	273						
	Duritate totala	4						
	Nr. colonii 37 °C	253						
ZAP de	Al	26						
presiune superioara								
nr.4 - Cluj								
	As	4			1			
L	1 * ***	<u>. ' </u>	<u> </u>	1		1	ļ	L

	,	1	1	1			ı	
	CC22	201				<u> </u>		
	Turbiditate	201						
	Cd	4						
	Cloruri	201						
	Cn libere	4						
	Coliformi	201	2	1	3	5	T3	T
	Culoare	201						
	Cu	4						
	Conductivitate	201						
	Ecoci	209	1	2	2	2	T3	T
	E.coli	209	2	2	3	4	T3	T
	F	4						
	Fe	20						
	NH4	201						
	NO2 tap	205						
	NO2wtp	741						
	NO3	205						
	Miros	201	6					
	Oxid.	201	200					
	Pb	4						
	pН	201						
	Gust	201						
	THM tot							
	Clor rezidual liber	209						
	Duritate totala	4						
	Nr. colonii 37	201						
	Activitate α globala	7						
	Activitate β globala	1						
ZAP de	Al							
presiune inalta nr. 5 - Cluj								
Cluj	As	4						
	CC22	127						
	Turbiditate	127			+	 		
	Cd	4						
	Cloruri	127			+	 		
	Cn libere	4				1		
	Coliformi	127	2	1	2	3	T3	T
	Culoare	127	<u> </u>	1	+	1 3	13	1
	Culoare	4				1		
		127			+	1		
	Conductivitate		1	3	3	3	Т2	T
	Ecoci	137		+			T3	T
	E.coli	137	1	1	1	1	T3	1
	F.	4			1	1		
	Fe	4		1	1	1	-	
	NH4	127			-	1		
	NO2 tap	131	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>

	NO2wtp	741						
	NO3	131						
	Miros	127						
	Oxid.	127						
	Pb	4						
	рН	127						
	Gust	127						
	THM tot							
	Clor rezidual liber	137						
	Duritate totala	4						
	Nr. colonii 37 °C	127						
	Activitate α globala	1						
	Activitate β globala	1						
ZAP rural nr.6	Āl	12						
Aghireşu Fabrici	As	14						
Gârbău	CC22	64	() ()					
Gilău	Turbiditate	52						
	Cd	2	J))					
	Cl.	12	Ĭ					
	perfringens							
	Cn libere	14						
	Cloruri	52						
	Coliformi	64	2	2	4	6	T3	T
	Culoare	52						
	Cu	2						
	Conductivitate	52						
	Ecoci	68	1	3	3	3	T3	Т
	E.coli	68	2	2	2	3,5	T3	T
	F	14						
	Fe	6						
	NH4	64						
	NO2 tap	54						
	NO2wtp	741						
	NO3	66						
	Miros	52						
	Oxid.	52						
	Pb	2						
	рН	52						
	Gust	52						
	THM tot							
	Clor rezidual liber	68	4	0	0,55	1,1	T3	Т
	Duritate totala	2						
	Nr. colonii 37	64						
·								

			_					
	°C							
ZAP rural nr.7	Al							
Luna de sus	As	2						
Săvădisla	CC22	36						
Vlaha	Turbiditate	36						
Florești	Cd	2						
,	Cloruri	24						
	Cn libere	2						
	Coliformi	36	1	2	2	2	T3	Т
	Culoare	36			<u> </u>			
	Cu	2						
	Conductivitate	36						
	Ecoci	40						
	E.coli	40	1	3	3	3	T3	T
	F	2						
	Fe	8						
	NH4	12	6					
	NO2 tap	38		<u>)</u>				
	NO2wtp	741		İ				
	NO3	38						
	Miros	36						
	Oxid.	36						
	Pb	2						
	pH	36	7					
	Gust	36						
	THM tot	30						
	Clor rezidual liber	40						
	Duritate totala	2						
	Nr. colonii 37 °C	36						
ZAP rural nr.8	Al							
Sannicoara	As	2						
Apahida	CC22	104						
Jucu Herghelie	Turbiditate	104						
Jucu de	Cd	2						
Mijloc								
<u> </u>	Cloruri	104						
Jucu de Sus	Cn libere	2						
Rascruci	Coliformi	104	3	2	5	8	T3	Т
Bonțida	Culoare	104						
Fundatura	Cu	2				1		
Iclod	Conductivitate	100				1		
Iclozel	Ecoci	108	2	2	3	4	T3	T
Livada	E.coli	108	3	1	3	5	T3	T
	F	2						
	Fe	10						
	NH4	104						
	NO2 tap	106				1		
				1				

	,		_					
	NO2wtp	741						
	NO3	106						
	Miros	104						
	Oxid.	100						
	Pb	2						
	pН	104						
	Gust	104						
	THM tot							
	Clor rezidual	108						
	liber							
	Duritate totala	2						
	Nr. colonii 37	104						
	°C							
ZAP nr.9 - Dej	Al	413	47	223	440	657	T3	T
	As	13						
	В	1						
	BaP	1	,					
	Benzen	1						
	CC22	15						
	Turbiditate	405	15	5	5,9	6,8	C5	E2
	Cd	5				ĺ		
	Cl.	15						
	perfringens							
	Cn libere	13	7					
	Cloruri	385	6	200	259,6	319,3	C3	C2
	Coliformi	73						
	Culoare	515						
	Cu	15						
	Conductivitate	395						
	Ecoci	184						
	E.coli E.coli	214	5	1	25,5	50	Т3	T
	F	12						
	Fe	369						
	Hg	1						
	Mn	1						
	Na	1						
	NH4	399						
	Ni	1						
	NO2 tap	34						
	NO2wtp	365						
	NO3	403						
	Miros	515						
	Oxid.	405						
	PAH	1						
	Pest.Tot	1						
	Pb	5						
	pH	405						
	Sb	1						
	Se	1						
	SO4	1	1					
L	-							

			1 - 4 -	1	T	T	I	Π	I
	Gust		515						
	THM tot								
	Clor rezidual		515	18	1,007	1,708	2,409	Т3	T
	liber								
	Duritate totala		413						
	Nr. colonii 37 °C		40						
	Sulfuri si hidrogen sulfurat		1						
	Activitate α globala		2						
	Activitate β globala		2						
ZAP nr.10 -	Al								
Huedin									
	As		6						
	CC22		9						
	Turbiditate		6	_(((3)				
	Cd		3	46,5					
	Cn libere		6	0 1					
	Cloruri		6						
	Coliformi		3						
	Culoare		96						
	Cu		3)					
	Conductivitate		6						
	Ecoci		$\frac{1}{91}$	1	0	0,5	1	T3	Т
	E.coli	2	91	3	1	9	17	T3	T
	F		6				17	13	
	Fe		3						
	NH4	THE STATE OF THE S	9						
	NO2 tap		9						
	NO2 tap		6						
	NO3		12						
	Miros	4)	96						
	Oxid.	<u> </u>	1 70	 					
	Pb		3	1					
	pН		6						
	Gust		96						
	THM tot		70	+					
	Clor rezidual liber		114	3	1,44	1,73	2,027	Т3	Т
	Duritate totala		6						
	Nr. colonii 37 °C		9						
	Activitate α globala		3						
	Activitate β globala		3						
ZAP nr.11 -	Al								
Gherla	Λ α		1						
	As		4						

	CC22	54						
	Turbiditate	54						
	Cd	4						
	Cloruri	52						
	Cn libere	4						
	Coliformi	54	2	2	4	6	T3	Т
	Culoare	104						
	Cu	4						
	Conductivitate	54						
	Ecoci	104	1	2	2	2	T3	Т
	E.coli	104	1	3	3	3	T3	Т
	F	4						
	Fe	10						
	NH4	54						
	NO2 tap	58						
	NO2wtp	741						
	NO3	58						
	Miros	104						
	Oxid.	52		<u>D) </u>				
	Pb	4						
	pH	54						
	Gust	104	 			+		
	THM tot	101						
	Clor rezidual	104						
	liber		¥					
	Duritate totala	4						
	Nr. colonii 37	54)						
	°C							
ZAP nr.12 -	Al	7						
Turda		\Diamond						
	As	8						
	CC22	41						
	Turbiditate	213						
	Cd	4						
	Cl.							
	perfringens							
	Cn libere	37						
	Cloruri	51						
	Coliformi	205						
	Culoare	284						
	Cu	4	1					
	Conductivitate	212						
	Ecoci	289	1					
	E.coli	289		1				
	F	8	1			1		
	Fe	53	1	1				
	Mn	42	†					
	N-formulae	28	1					
	NH4	32	1					
	NO2 tap	4	1					
	NO2wtp	28	1					
L	1 - · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		1	1	1	1	1

	NO3		36				
	Miros		284				
	Oxid.		28				
	Pb		4				
	рН		212				
	SO4		29				
	Gust		284				
	THM tot						
	Clor rezidual liber		296				
	Duritate totala		50				
	Nr. colonii 37 °C		41				
	Activitate α globala		2				
	Activitate β globala		2				
ZAP nr.13 - Campia Turzii			62				
	As		8				
	CC22		25				
	Turbiditate		3535				
	Cd		4				
	Cl. perfringens		4)			
	Cn libere	~ (0	11				
	Cloruri		2.2				
	Coliformi		26				
	Culoare		78				
	Cu		4				
	Conductivitate		325				
	Ecoci		80				
	E.coli		80				
	F		8				
	Fe		26				
	Mn		20				
	N-formulae		22				
	NH4		317				
	NO2 tap		4				
	NO2wtp		313				
	NO3		30				
	Miros		78				
	Oxid.		625				
	Pb		4				
	рН		3534				
	SO4		15				
	Gust		78				
	THM tot						
	Clor rezidual liber		3590				
	Duritate totala		22				

	Nr. colonii 37 °C		25						
	Activitate α globala		2						
	Activitate β globala		2						
1	Trebuie raportate toate rezultatele neconforme cu valorile CMA prevăzute de Legea r modificată cu 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. 3								
3	Aceste coloane	se vor comp	eta utiliz	ând coduril	e stabili	ite în an	exele A,	B, C ale	prezentei n

Tabelul 5C - Comentarii opționale privind tabelul 5A

Tabelul 6

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

$(\mathbf{Z}\mathbf{A}\mathbf{I})$									
Anul	2010								
Judetul	CLUJ								
ZAP	Parametrul	Derogarea acordată dacă ea există	Total	Nr. de analize necores-punză-toare ^{1,2}	Min	Med	Max	Cauza ³ (cod)	Acţiunea de remedier (cod)
Cluj-Napoca	Al		487	47	223	440	657	T3	T
	As		75						
	В		1						
	BaP		1						
	Benzen		1						
	CC22		1373						
	Turbiditate		5285	15	5	5,9	6,8	T3	T
	Cd		44						
	Cl. perfringens		31						
	Cn libere		107						
	Cloruri		1576	6	200	259,6	319,3	T3	T
	Coliformi		1590	18	1	4,5	8	T3	Т
	Culoare		2149						
	Cu		44						
	Conductivitate		2053						
	Ecoci		2067	9	0	2	4	T3	T
	E.coli		2097	19	1	25,5	50	T3	T
	F		74						
	Fe		547						
	Hg		1						
	Mn		1	[

		T	$\overline{}$		Г	Т	Т
nulae	1	<u> </u>		<u> </u> '	 '	<u> </u>	<u> </u>
	1	<u> </u>	 	<u> </u> '	 '	 '	<u> </u>
	1852			<u> </u>	 '	<u> </u>	<u> </u>
	1			'	<u>'</u>	<u> </u>	
пр	1205	,		<u> </u>	<u>'</u>	<u> </u>	
tp	1453			!	<u> </u>	<u></u> '	
	1647	!					
	2149	,					
	2178	,					
	1	,		<u> </u>			
ot	1	'			<u> </u>		
	44						
	5283			<u> </u>			
	1						
	1			<u>_</u> '	<u> </u>		
	45	,		'	<u> </u>	,	
	2149	,		'	<u> </u>	,	
ot	3	6		<u>'</u>			
rezidual	5944	25	Ô	1,204	2,409	Т3	Т
te totala	519			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
lonii 37	1373						
si en t	1						
ate α	2						
ate β	2						
cată cu legea nr. 311/	/2004 inch	lusiv cele pe	entru ca	are au fos	st acorda	ate derogă	ări
e ra cată că p	cu legea or. 311/ arametrilor și val	cu legea vr. 311/2004 inch arametrilor și valorilor CM	cu legea pr. 311/2004 inclusiv cele pe arametrilor și valorilor CMA din anex	cu legea nr. 311/2004 inclusiv cele pentru carametrilor și valorilor CMA din anexa nr. 1,	cu legea nr. 311/2004 inclusiv cele pentru care au fos arametrilor și valorilor CMA din anexa nr. 1, tabelul	cu legea pr. 311/2004 inclusiv cele pentru care au fost acorda arametrilor și valorilor CMA din anexa nr. 1, tabelul 1A, 1B,	portate toate rezultatele neconforme cu valorile CMA prevăzute cu legea ur. 311/2004 inclusiv cele pentru care au fost acordate derogă arametrilor și valorilor CMA din anexa nr. 1, tabelul 1A, 1B, 2 și 3 din pane se vor completa utilizând codurile stabilite în anexele A, B, C ale

Formula	rul D1	
 Informaț	ii despre derogări – PRIMA DEROGARE ¹	
Județul, l	ocalitatea, 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 m³/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 derogare³ (inclusiv unitatea de măsură) D1.10 Sinteza rezultatelor relevante ale monitorizărilor anterioare						
D1.9 Valoarea CMA stabilită prin derogare³ (inclusiv unitatea de măsură)						
D1.9 Valoarea CMA stabilită prin derogare³ (inclusiv unitatea de măsură)						
unitatea de măsură)						
D1 10 Sintaga nagyitatalan nalayanta ala manitaniganilan antaniana						
D1.10 Sinteza rezultateior refevante ale monitorizamor 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						
România trebuie să trimită acest formular completat către Comisie, în	decurs de 2					
luni de la acordarea unei derogări referitoare la un sistem de aprovizio	nare cu apă					
potabilă, colectiv sau individual care furnizează în medie o cantitate de ap	potabilă, colectiv sau individual 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						
Dacă nu se cunoaște numărul exact se va furniza o cifră estimată sau una	Dacă nu se cunoaște numărul exact se va furniza o cifră estimată sau una maximă					
Unitățile de măsură trebuie să fie aceleași cu cele din Legea nr.458/2002;	Unitățile de măsură trebuie să fie aceleași cu cele din Legea nr.458/2002; 311/2004					
Se vor explica detaliat motivele						
Pentru acțiunile de remediere se vor utiliza aceleași coduri ca cele	Pentru acțiunile de remediere se vor utiliza aceleași coduri ca cele din tabelul					
referitor la neconformități (tabelul 6)						

Tabelul 7		
Formatul în care int	formația despre d	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	
județean		
7.3. Pliant	Nu	
informativ		
7.4Buletin	Nu	
informativ		
7.5 Factura	Nu	
consumului de		

apă ²						
7.6 Întâlniri	Nu					
publice						
7.7 Presa locală	Da					
7.8 Documente	Da					
accesibile						
publicului ³						
7.11 Altele						
Note						
1	Locul în care po	opulația 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 programulu					
	normal de lucru					

Tabelul 8						
Tipul de informații disponibile pentru consi	umatori					
Tipul de informație disponibilă	Da/Nu	Locul disponil		care	informația	este
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 10-1.000m³/zi sau deservesc 50-5.000 de persoane)	Nu					
8.6 Rezultatele monitorizării sistemelor mici de aprovizionare cu apă (care furnizează în medie mai puţin de 10m³/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 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 ma în Tabelul 7		dintre	alteri	nativele enur	nerate

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