

Anexa I
Machete pentru culegerea de date necesare pentru întocmirea
raportului național privind aprovizionările mici de apă potabilă/2013

Tabel 1 Informații generale privind aprovizionările mici cu apă potabilă						
1.1	Județul TIMIȘ					
1.2						
1.3	Categorია zonei de aprovizionare		Numărul ZAP	Populație ⁽⁰⁾ aprovizionată	Volumul total de apă furnizată în m ³ /zi	
1.3.1	Toate	Toate zonele de aprovizionare din județ care distribuie 10 m ³ /zi sau mai mult. ⁽¹⁾ ⁽²⁾ Se includ aici și ZAP mari	156	557.050	140.292	
1.3.2	CAT1	ZAP care furnizează 10 m ³ pe zi sau mai mult, dar mai puțin de 100 m ³ pe zi. ⁽²⁾	63	15.843	⁽³⁾ 3.174	
1.3.3	CAT2	ZAP care furnizează 100 m ³ pe zi sau mai mult, dar mai puțin de 400 m ³ pe zi. ⁽²⁾	59	63.213	12.579	
1.3.4	CAT3	ZAP care furnizează 400 m ³ pe zi sau mai mult, dar mai puțin sau egal cu 1000 m ³ pe zi. ⁽²⁾	27	80.524	16.609	
1.4	Surse de apă					
1.4.1	Informațiile din secțiunea 1.4 se referă la anul 2013					
	Volume în m ³ /zi					
			Toate	CAT1	CAT2	CAT3
1.4.2	Ape subterane ⁽⁴⁾		61.375	3.131	12.579	16.190
1.4.3	Ape de suprafață ⁽⁵⁾		78.917,4	43	0	419,4
1.4.4	Ape subterane reîncărcate artificial		0	0	0	0
1.4.5	Amestec de ape subterane și ape de suprafață		0	0	0	0
1.5	Persoana de contact					
1.5.1	Nume	Dr. Adrian Sinmarghitan și As. Pavel Călin				
1.5.2	Telefon	0256/272750				
1.5.3	Fax	0256/272755				
1.5.4	E-mail	mediu@dsptimis.ro ; programemediu@dsptimis.ro ; sinmarghitan_a@yahoo.com				
Note						
(0)	Populația trebuie raportată ca număr întreg și să nu fie abreviată la o zecimală.					
(1)	Aceasta este suma CAT1, CAT2, CAT3 și a ZAP care se raportează către comisii (cele care furnizează peste 1000 m ³ sau aprovizionează peste 5000 locuitori)					
(2)	Dacă nu se cunoaște volumul de apă distribuit, clasificarea ZAP în CAT1, CAT2, CAT3 poate fi efectuată bazându-vă pe populația deservită, presupunând un consum de 200 l/persoana/zi.					
(3)	Dacă nu există date de măsurare a volumului, lăsați această zonă necompletată.					
(4)	Ape subterane înseamnă toate apele care sunt sub suprafața solului, în zona de saturație și în contact direct cu solul sau subsolul.					
(5)	Ape de suprafață înseamnă ape interioare, cu excepția apelor subterane, apelor de tranziție și apelor costiere.					

Tabel 2

ZAP mici care respectă valorile parametrilor Directivei (se exclud parametrii suplimentari pentru România: Clor rezidual liber, cianuri libere, sulfuri și H₂S, nr. colonii la 37 °C, zinc, duritate)⁽⁰⁾

	Numărul ZAP din diferitele categorii		
	CAT1	CAT2	CAT3
	55	47	17

Tabel 3

Informații asupra neconformităților în Zonele de Aprovizionare mici ⁽⁰⁾

În coloana parametru se vor trece toți parametrii la care au fost înregistrate neconformități, inclusiv parametrii suplimentari pentru România

Județul TIMIȘ									
2013									
Parametru ¹		Numar de ZAP neconforme in diferitele categorii	Numar total de analize in diferitele categorii	Number de neconformități in diferitele categorii ²	Valoarea maximă înregistrată	Cauza ³ (code)	Cauza (text)	Actiune de remediere ³ (code)	Termen de remediere ³ (Scurt,Mediu,Lung)
E.Coli	CAT1	2	70	2	15	C2, P1	Poluări accid	C1, P2	S
	CAT2	3	147	5	13	C2, P1	Poluări accid	C1, P2	S
	CAT3	2	85	2	8	C2, P1	Poluări accid	C1, P2	S
Enterococi	CAT1	3	70	3	230	C2, P1	Poluări accid	C1, P2	S
	CAT2	3	147	4	61	C2, P1	Poluări accid	C1, P2	S
	CAT3	3	85	4	19	C2, P1	Poluări accid	C1, P2	S
Bacterii Coliforme	CAT 1	3	70	3	300	C2, P1	Poluări accid	C1, P2	S
	CAT 2	5	147	5	19	C2, P1	Poluări accid	C1, P2	S
	CAT 3	4	85	4	65	C2, P1	Poluări accid	C1, P2	S
Amoniu	CAT 1	0	70	0	0	0	0	T	L
	CAT 2	2	32	2	2,1	C3	Hidrogeologice naturale	T	L
	CAT 3	0	85	0	0	0	0	0	0

Fier	CAT 1	4	70	6	690	C3	Hidrogeologice naturale	T	L
	CAT 2	6	32	7	780	C3	Hidrogeologice naturale	T	L
	CAT 3	5	85	7	960	C3	Hidrogeologice naturale	T	L
Mangan	CAT 1	2	70	5	250	C3	Hidrogeologice naturale	T	L
	CAT 2	2	32	2	450	C3	Hidrogeologice naturale	T	L
	CAT 3	3	85	8	400	C3	Hidrogeologice naturale	T	L
Oxidabilitate	CAT 1	0	66	0	0	0	0	0	0
	CAT 2	2	141	2	6,3	C3	0	T	M
	CAT 3	1	85	1	6,7	C3	0	T	M
Turbiditate	CAT 1	2	65	3	36	C3	0	T	M
	CAT 2	3	141	5	8	C3	0	T	M
	CAT 3	2	85	3	27	C3	0	T	M

Tabel 4 Numărul de ZAP mici care nu respectă prevederile privind monitorizarea

Monitorizare insuficientă			
	CAT1	CAT2	CAT3
Neconformități cu frecvența monitorizării prevăzută de legislația națională ⁽⁴⁾	0	0	0
Neconformități cu frecvența de monitorizare prevăzută de Directiva 98/83 ⁽⁵⁾	0	0	0
Populația afectată de monitorizarea insuficientă	0	0	0
Absența totală a datelor de monitorizare			
	CAT1	CAT2	CAT3
ZAP mici care nu sunt monitorizate deloc	0	0	0
Populația afectată de absența totală a monitorizării	0	0	0

Note la tabelele 2, 3 și 4

(0)	În acest exercițiu de raportare nerespectarea parametrilor valorici ai Directivei, trebuie luată în considerare incluzând ZAP și parametrii acoperiți de derogare
(1)	Toți parametrii neconformi cu Directiva trebuie adăugați, inclusiv cei acoperiți prin derogare.
(2)	Se aplica tuturor parametrilor din Anexa 1, tabelele 1, 2 și 3 din Legea 458, cu excepția clor rezidual liber, nr. colonii la 37 °C , cianuri libere, Zinc, sulfati și H₂S, duritate . Se aplică inclusiv parametrilor acoperiți prin derogare.
(3)	Această coloană trebuie completată folosind codurile din anexele A, B și C la acest raport.
(4)	Trebuie raportată conformarea cu frecvența de monitorizare prevăzută de HG 974/2004.
(5)	Vezi Directiva 98/83, Anexa II, tabel B1.

Tabel 5**Acțiunile de remediere întreprinse ca urmare a neconformităților cu parametrii microbiologici și indicatori**

	CAT1		CAT2		CAT3	
	N° de ZAP implicate în măsuri de remediere ⁽¹⁾	Codurile acțiunilor de remediere ⁽²⁾	N° de ZAP implicate în măsuri de remediere ⁽¹⁾	Codurile acțiunilor de remediere ⁽²⁾	N° de ZAP implicate în măsuri de remediere ⁽¹⁾	Codurile acțiunilor de remediere ⁽²⁾
<i>E.coli</i>	2	P2	3	P2	2	P2
Enterococi	3	P2	3	P2	3	P2
Aluminiu	0	0	0	0	0	0
Amoniu	0	0	2	T	0	0
Cloruri	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> (3)	0	0	0	0	0	0
Culoare	0	0	0	0	0	0
Conductivitate	0	0	0	0	0	0
pH	0	0	0	0	0	0
Fier	4	T	6	T	5	T
Mangan	2	T	2	T	3	T
Miros	0	0	0	0	0	0
Oxidabilitate	0	0	2	N1	1	N1
Sulfat	0	0	0	0	0	0
Sodiu	0	0	0	0	0	0
Gust	0	0	0	0	0	0
Bacterii Coliforme	3	P2	5	P2	4	P2
Nr. Colonii 22°C	0	0	0	0	0	0
Turbiditate	2	T	3	T	2	T

Note la tabelul 5

(1)	Introduceți numărul de ZAP unde măsurile de remediere au fost luate ca urmare a nerespectării parametrilor indicatori și/sau microbiologici (specificați în tabelul 3).
(2)	Enumerati codurile acțiunilor listate în anexa B a acestui document pentru acțiunile de remediere întreprinse ca urmare a nerespectării parametrilor indicatori (maxim 5 coduri).
(3)	Acest parametru trebuie monitorizat atunci când sursa de apă este de suprafață sau mixtă

Anexa A: Sistemul de codificare pentru cauzele neconformărilor

COD	Descrierea cauzei
<i>C -pentru cauze datorate captării sau legate de captare:</i>	
C1	Poluare de durată, documentată, industrială, de la apele uzate sau agricolă
C2	Poluări accidentale, deversări
C3	cauze hidrogeologice naturale
C4	Acțiuni răuvoitoare (criminale)
C5	Altele
<i>T -pentru cauze datorate tratării sau legate de tratare:</i>	
T1	Tratare insuficientă, persistentă
T2	Accidente tehnologice
T3	Dozare inadecvată a reactivilor de tratare
T4	Formarea produsilor secundari de dezinfecție

	T5	Acțiuni răuvoitoare (criminale)
	T6	Erori umane
	T7	Altele
<i>P -pentru cauze datorate rețelei de distribuție sau legate de rețeaua de distribuție:</i>		
	P1	Perturbări datorate spărturilor și defectelor din sistemul de distribuție (inclusiv rezervoare), cauzate de accesul oamenilor, animalelor sau plantelor.
	P2	Contaminare încrucișată
	P3	Migrarea de compuși din materialele de construcție
	P4	Prezența biofilmului
	P5	Acțiuni răuvoitoare (criminale)
	P6	Altele
<i>D pentru cauze datorate sistemului de distribuție casnică sau legat de acesta:</i>		
	D1	Contaminare externă
	D2	Contaminare încrucișată
	D3	Migrarea de compuși din materialele de construcție
	D4	Producerea de biofilm
	D5	Acțiuni răuvoitoare (criminale)
	D6	Altele

Se pot aplica mai mult de unul din codurile de mai sus

Anexa B: Codificarea pentru acțiunile de remediere în cazuri de neconformitate

CODUL ACTIUNII	Descrierea acțiunii de remediere
<i>N pentru lipsa acțiunilor de remediere</i>	
N1	Nicio acțiune deoarece nu există niciun risc asupra sănătății
N2	Nicio acțiune deoarece neconformarea este considerată nesemnificativă
N3	La repetarea probelor neconformarea nu s-a confirmat
N4	Nicio acțiune din alte motive
<i>C pentru acțiuni legate de captare</i>	
C1	Acțiune(i) pentru stoparea sau minimizarea cauzei
C2	Acțiune(i) pentru înlocuirea sursei
<i>T pentru acțiuni legate de tratare</i>	
T	Stabilirea, modernizarea sau îmbunătățirea tratării
<i>P pentru acțiuni legate de rețeaua de distribuție</i>	
P1	Înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor defecte
P2	Curățarea, spălarea sau dezinfectarea componentelor contaminate
<i>D pentru sistemul de distribuție interioară (Inclusiv instalațiile interioare unde apa este furnizată publicului)</i>	
D1	Înlocuirea, deconectarea sau repararea componentelor defecte
D2	Curățarea, spălarea sau dezinfectarea componentelor contaminate

<i>S Măsuri de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat.</i>	
S1	Măsuri de securitate care previn accesul neautorizat
<i>O Altele</i>	
<i>E Acțiuni de urgență pentru sănătatea și siguranța consumatorilor</i>	
E1	Notificări și instrucțiuni pentru consumatori (ca de exemplu interzicerea consumului, fierberea apei, limitarea temporară a consumului).
E2	Prevederea unei aprovizionări temporare dintr-o sursă alternativă de apă potabilă (ex. apă îmbuteliată, apă din recipiente, cisterne)

Se pot aplica mai mult de unul din codurile de mai sus

Anexa C: Coduri pentru calendarul acțiunilor de remediere

Cod	Interval de timp
S	Termen scurt, (ex. Nu mai mult de 30 de zile)
M	Termen mediu, (ex. Mai mult de 30 zile, dar nu mai mult de un an)
L	Termen lung (mai mult de un an)