

LABORATOARELE CARE AU FURNIZAT DATELE RAPORTATE

În județul Cluj aprovizionarea cu apă potabilă în sistem public este asigurată de către următorii producători/distribuitori de apă:

1. **COMPANIA DE APĂ SOMEȘ S.A.**
2. **S.C. COMPANIA DE APĂ ARIEȘ S.A.**

Monitorizarea de audit pentru toți producătorii de apă se realizează în Laboratorul de analiză al **Direcției de Sănătate Publică Cluj** care este înregistrat la Ministerul Sănătății din data de 21.12.2010 - Certificat de înregistrare Nr.190 și acreditat RENAR – Certificat de acreditare Nr. LI 386 din data de 25.01.2006. Data expirării acreditării 07.03.2014.

Parametrii pentru care este valabilă acreditarea

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material/Produs	Documentul de referință
	MICROBIOLOGIE		
1	Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 37°C	Apa potabilă	SR EN ISO 6222:2004 PS-LM-08
2	Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar la 22°C	Apa potabilă Apa îmbăiere	SR EN ISO 6222:2004 PS-LM-08
3	Detectația și numărarea Escherichia coli și Bacterii coliforme. Metoda prin filtrare pe membrană.	Apa potabilă Apa îmbăiere	SR EN ISO 9308-1:2004 PS-LM-08
4	Identificarea și numărarea enterococilor intestinali. Metoda prin filtrare pe membrane.	Apa potabilă Apa îmbăiere	SR EN ISO 7899-2:2002 PS-LM-08
5	Detectarea și numărarea sporilor de bacterii anaerobe-sulfito-reducătoare	Apa potabilă	SR EN 26461-2:2002 Legea apei 458/2002 PS-LM-08
6	Detectarea și numărarea Pseudomonas aeruginosa prin metoda filtrării prin membrană	Apa potabilă Apa îmbăiere	SR EN ISO 16266/2008 PS-LM-08
7	Detectarea speciilor de Salmonella	Apa	SR ISO 6340:2000 PS-LM-08
	CHIMIE		
8	Analiza spectrofotometrică a apei: - Nitriți - Nitrați - Amoniu - Fier - Clor rezidual	Apă potabilă și Apă îmbăiere	PS LCST 01 Metoda Merck spectroquant 114776 Metoda Merck spectroquant 109713 Metoda Merck spectroquant 114752 SR ISO 6332/1996 Metoda Merck spectroquant 100598
9	Analiza volumetrică a apei: - Cloruri - Indice de permanganat - Suma de calciu și magneziu	Apă potabilă și Apă îmbăiere	PS LCST 02 SR ISO 9297/2001 SR EN ISO 8467/2001 SR ISO 6059-2008

10	Analiza electroforetică și nefelometrică a apei: - pH - conductivitate - turbiditate	Apă potabilă și Apă îmbăiere	PS LCST 03 SR ISO 10523/2009 SR EN 27888/1997 SR EN ISO 7072/2001
11	Analiza metalelor din apă și alimente prin spectrometrie de absorbție atomică	Apă potabilă Produse alimentare	
	RADIOFIZICOCHEMIE		
12	Măsurarea activității alfa globale la apa nesalină	Apa nesalină	Legea apei 458/2002 SR ISO 9696-1996 PS-LR-01
13	Măsurarea activității beta globale la apa nesalină	Apa nesalină	Legea apei 458/2002 SR ISO 9697-1996 PS-LR-02

Monitorizarea de control

Pentru zonele de aprovizionare:

- **ZAP Cluj Napoca** (ZAP nr. 1 Zona de Presiune; ZAP nr. 2 Zona de Presiune Intermediară, ZAP nr. 3 Zona de Presiune Medie, ZAP nr. 4 Zona de Presiune Superioară, ZAP nr. 5 Zona de Presiune Înaltă, ZAA Nr. 14 Zona de Presiune Supraînaltă)
- **ZAP rural** (nr. 6 , nr.7, nr. 8, nr. 15)
- **Gherla** ZAP nr. 11
- **Huedin** ZAP nr. 10

monitorizarea de control atât pentru parametri fizico-chimici și microbiologici se realizează în Laboratorul Analize Ape – Stația de tratare Gilău, al Companiei de Apă Someș SA.

Pentru ZAP Gherla monitorizarea de control pentru parametri microbiologici se face în Laboratorul Analize Ape – Stația de tratare Gilău, al Companiei de Apă Someș SA, pentru parametri fizico-chimici se face în laboratorul Companiei de Apă Someș SA sucursala Dej (Str. 1Mai, nr. 1, Dej, jud. Cluj).

Laboratorul Analize Ape – Stația de tratare Gilău, al Companiei de Apă Someș SA. este înregistrat la M.S. din data de 13.03.2009 și acreditat RENAR – Certificat de acreditare Nr. LI 801 din data de 20.07.2009. Data expirării acreditării 19.07.2013.

Parametrii pentru care este valabilă acreditarea

Nr. crt.	Tipul/Denumirea încercării	Material/Produs	Documentul de referință
	Metodă nefelometrică		
1	Determinarea turbidității	Ape potabile și ape de suprafață	SR EN ISO 7027:2001 PSLT-02; Ed.02
	Metode electrochimice		
2	Determinarea pH-ului	Ape potabile și ape de suprafață	SR ISO 10523:1997 PSLT-07; Ed. 02
3	Determinarea conductivității electrice	Ape potabile și ape de suprafață	SR EN 27888:1997 PSLT-13; Ed. 02

Metode volumetrice			
4	Determinarea indicelui de permanganat	Ape potabile și ape de suprafață	SR EN ISO 8467:2001 PSLT-11; Ed. 02
5	Determinarea conținutului de cloruri	Ape potabile și ape de suprafață	SR ISO 9297:2001 PSLT-06; Ed. 02
6	Determinarea durtății totale, dozarea sumei de Ca și Mg	Ape potabile și ape de suprafață	ISO 6059:1984 PSLT-05; Ed. 01
7	Determinarea calciului		ISO 6058:1984 PSLT-03; Ed. 02
8	Determinarea conținutului de clorului rezidual liber și total	Ape potabile și ape de suprafață	SR EN ISO 7393-1:2002 PSLT-12; Ed. 03
Metode spectrofotometrice de absorbție moleculară			
9	Determinarea conținutului de amoniu	Ape potabile și ape de suprafață	SR ISO 7150-1:2001 PSLT-10; Ed. 02
10	Determinarea conținutului de azotați	Ape potabile și ape de suprafață	SR ISO 7890-1:1998 PSLT-08; Ed.02
11	Determinarea conținutului de azotiți	Ape potabile și ape de suprafață	SR EN 26777-2002 PSLT-09; Ed.02
Metode bacteriologice			
1	Determinarea numărului de colonii la 37°C și 22°C	Ape potabile și ape de suprafață	SR EN ISO 6222:2004 PSLT-14; Ed.02
2	Detecția și numărarea de Escherichia coli și de bacterii coliforme	Ape potabile și ape de suprafață	SR EN ISO 9308-1:2004/AC:2009, ISO 9308-2:1990 PSLT-14; Ed. 02
3	Identificarea și numărarea enterococilor intestinali.	Ape potabile și ape de suprafață	SR EN ISO 7899-2:2002 PSLT-14; Ed.02

Laboratorul Companiei de Apă Someș SA sucursala Dej (Str. 1Mai, nr. 1, Dej, jud. Cluj) care este înregistrat la MS din data de 08.10.2010.

Pentru zonele de aprovizionare **Turda ZAP nr.12, Campia Turzii ZAP nr.13 monitorizarea de control** se realizează în laboratorul Companiei de Apă Arieș SA care este înregistrat la M.S. din data de 23.03.2009.

Parametrii seleniu, mercur, benzen, benzo(a)pyren, dicloretan, clorura de vinil, tetracloretena și tricloretenă, total pesticide organoclorurate, trihalometani total, hidrocarburi policiclice aromatice, stibiu au fost analizați în laboratorul Centrului de Mediu și Sănătate, acreditat RENAR - Certificat de acreditare nr. LI 947/2012.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. Dorina Duma

DIRECTOR EXECUTIV ADJ.

SANATATE PUBLICA

Dr. Mihai Moisescu-Goia

Int./Red. Dr. Tanase Adriana