ROMANIA
COMUNA GRADISTEA
NR. INTRARE 10958
IESIRE
ZIUA 29 LUNA 09 ANUL 2017

MINISTERUL SANATATII

DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA CALARASI

NR. 14009 / 20.09.2017

CATRE

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA GRADISTEA,

Va transmitem alaturat, buletinele de analize ale apelor prelevate de la opt fantani publice din comuna dumneavoastra, in datele de 23.08.2017 si 30.08.2017.

Mentionam ca rezultatele probelor recoltate sunt necorespunzatoare din punct de vedere microbiologic (depasiri ale valorilor la parametrii: Bacterii coliforme, Escherichia Coli, Enterococi, Numar colonii la 22^{0}C, Numar colonii la 37^{0}C) si fizico-chimic (depasiri ale parametrilor la azotati) .

Evaluarea riscului pentru sanatate:

Orice expunere la germeni patogeni constituie un risc pentru sanatate iar el se masoara prin evaluarea cantitativa a riscului microbiologic (E. Coli, Enterococi,Numar colonii la 22^{0}C si Numar colonii la 37^{0}C). Prezenta indicatorilor E. coli si a Enterococilor semnaleaza o contaminare fecala si trebuie sa se stabileasca urgent posibilele cauze ale acestei contaminari.

De asemenea, prezenta nitratilor (azotatilor) in apa de fantana genereaza aparitia methemoglobinemiei acute infantile (cunoscuta si ca "intoxicatia cu nitrati sau boala albastra) la copii 0-3 ani; in unele situatii poate surveni chiar decesul acestora. Ca surse ale prezentei substantelor azotoase in apa de fantana pot fi luate in consideratie: compozitia solului, contaminarea fecaloida a apei prin nerespectarea conditiilor de amplasare a fantanilor si a conditiilor igienico-sanitare, dar si utilizarea pe scara larga a substantelor fertilizante in agricultura.

ATENTIE ! Prin fierbere , concentratia de nitrati din apa de fantana creste, datorita procesului de evaporare a apei. Asa ca acest procedeu asigura calitatea microbiologica a apei, dar nu si cea chimica!

Reguli generale pentru folosirea fantanii:

Fantana trebuie sa aiba capac, iar deasupra ei, un acoperis care sa o protejeze impotriva precipitatiilor atmosferice. Scoaterea apei din fantana trebuie sa se faca printr-un sistem care sa impiedice poluarea ei: galeata proprie sau pompa. In jurul fantanii trebuie sa existe o zona de protectie de 1,5 m, amenajata in panta, cimentata sau pavata,

Recomandari:

1. Populatia va fi informata asupra calitatii apei de la cele opt fantani publice iar primaria va asigura avertizarea populatiei prin afisarea la loc vizibil si protejat a inscrisurilor "Apa nu este buna de baut".
2. Identificarea urgenta a posibilelor surse de poluare ale apei, si efectuarea unei clorinari periodice, urmata de solicitarea unor noi prelevari de probe. Dezinfectia apei se recomanda sa fie efectuata cu substante clorigene sau orice alta substanta dezinfectanta care detine aviz sanitar de folosire in acest scop.
3. In cazul in care concentratia crescuta a nitratilor in apa se datoreaza unor cauze obiective (compozitia naturala a solului) , se recomanda folosirea unui filtru de denitrare/sistem de osmoza inversa.
4. Conform HG 974/2001, art.50, pct. 9 "In cazul in care apa din fantanile si izvoarele publice au concentratia de nitrati mai mare decat valoarea prevazuta de lege, Primaria este obligata sa asigure apa potabila fara plata pentru sugari si copii mici pana la 3 ani".

Director executiv,

Teodorescu Gabriela Geanina

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ JUD. CĂLĂRAȘI

Medic șef

Departament Supravegherea Stării de Sanatate

Dr. Camelia Truica

Intocmit,

As. Pr. Ig. Marin Atena

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ 4-5
TEL. 0242 311 462 FAX : 0242 312680

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII
IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR MICROBIOLOGIE

acreditat pentru
ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR. 12457 DIN 28.02.2014

BULETIN DE ANALIZĂ NR 3452 **DIN DATA** 28.02.14 **NR. EXEMPLAR** 1

PRIVIND DETERMINAREA PARAMETRILOR MICROBIOLOGICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT Primăria Eroilor LOCALITATE
RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU Lucia A.
DATA PRIMIRII 28.02.14 PERIOADA ANALITICA 28.02.-26.02.14
PROBA DE APA _500ML_PUNCT RECOLTA Primăria Eroilor Rece - Robinet CL 09
SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE .
METODA DE ANALIZĂ : FILTRARE PRIN MEMBRANA, INCORPORARE IN AGAR, CONFORM PS-08

REZULTAT:

EXAMEN MICROBIOLOGIC

NR. CRT	PARAMETRI MICROBIOLOGICI	VALOARE DETERMINATA UFC / 100ML	VALOARE ADMISA CONFORM CU LEGEA 458 /2002 republicata 2011	METODA CONFORM :
1	BACTERII COLIFORME	684	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
2	ESCHERICHIA COLI	2	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
3	ENTEROCOCI	10	0 / 100 ML	SR EN ISO 7899-2/2002
4	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	—	0 / 100 ML	LEGEA 458 /2002 Republicata 2011
5	NUMAR COLONII LA 37° C/ ml	445	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
6	NUMAR COLONII LA 22° C/ ml	600	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
7	PSEUDOMONAS AERUGINOSA	—	0 / 100 ML	ISO 16266 / 2008
8	SALMONELLA	—	ABSENT / 1000 ML	ISO 19250 / 2010

UFC = unitati formatoare de colonii

REZULTATUL SE REFERĂ LA PROBA ANALIZATĂ.

BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI.

LUCRAT DE:

APROBAT / VALIDAT DE: IONESCU MAGDALENA Biolog Principal
COORDONATOR LABORATOR MICROBIOLOGIE Cod 29126

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Negativ

Dr. DOROBĂȚESCU ELENA-LAURA Medic Igienă

MEDIC COORDONATOR PN II

cod BW -19 - 08

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR PREL BUCUREȘTI 24, BL M19 ETJ 4-5
TEL: (242) 311462 FAX: 0242 3/2680

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII
IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR CHIMIE SANITARA-
TOXICOLOGIE

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 12493 DIN 22.08.2014

BULETIN DE ANALIZĂ NR C-479 DIN DATA 28.08.14 NR. EXEMPLAR

PRIVIND DETERMINARILE PARAMETRILOR FIZICO-CHIMICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT SR. CALEA CALARAȘI NR. 94 LOCALITATE RASA

RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU MASH 4

DATA PRIMIRII 23.08.14 PERIOADA ANALITICA 23.08.14

PROBA DE APA 500 ML PUNCT RECOLTA f. puelica

SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE

METODA DE ANALIZA : FIZICO -CHIMICA, CONFORM PS-LC- 1, PS-LC-2 , PS-LC-3, PS-LC-07

REZULTAT:
EXAMEN FIZICO-CHIMIC

Nr. Crt.	PARAMETRI FIZICO-CHIMICI	VALOARE DETERMINATA	VALOARE ADMISA conform LEGII 458/2002 republicata 2011; LEGII 311/04 CMA(concentratie maxima admisa)	METODA CONFORM :
1	CULOARE *	incolor	Nici o modificare anormala	SR ISO 7887 2012
2	GUST *	"	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
3	MIROS *	"	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
4	AMONIU (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 7150-1-2001
5	AZOTITI (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 26777/C91/06 2002 SR ISO 26777:2002
6	AZOTATI (mg/l)	27,54	50	SR ISO 7890/3-2000
7	OXIDABILITATE (mg O_2/l)	1,33	5,0	SR EN ISO 8467:2001
8	SUMA DE CALCIU SI MAGNEZIU (grade germane)	29,90	Min. 5	SR ISO 6059:2008
9	pH (unitati de pH)	7,44 / 19,5°C	6,5 – 9,5	SR ISO 10523:2012
10	CLORURI	-	250	SR ISO 9297:2001
11	TURBIDITATE (N.T.U)	3,45	5	SR ISO 7027/1:2016
12	CLOR REZIDUAL LIBER mg/l In reteaua de distributie	LIBER - TOTAL -	≥ = 0.1 - ≤ = 0.5	SR EN ISO 7393/3 – 02:2002
13	CONDUCTIVITATE µs/cm	2,57	2500	SR EN 27888:1997
14	SULFURI SI H_2S µg/l	-	100	SR 7510:1997
15	MANGAN µg/l	30	50	SR 8662/1-1997
16	ALUMINIU µg/l	51,8	200	SR ISO 10566:2001
17	FIER * µg/l	< 10	200	SR 6332:1996

* = PARAMETRU NEACREDITAT
REZULTATUL SE REFERA LA PROBA ANALIZATA ;
BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI

LUCRAT DE

APROBAT / VALIDAT DE :
COORDONATOR LABORATOR
CHIMIE SANITARA-TOXICOLOGIE
Ing. Teresa Monica
Chimist Principal
grad I

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Nepotabila

MEDIC COORDONATOR PN II

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ.4-5
TEL. 0242 311462 FAX : 0242 312680

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII
IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR MICROBIOLOGIE

acreditat pentru
ÎNCERCARE
RENAR

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 12930 DIN 04.09.2014

BULETIN DE ANALIZĂ NR 3428 **DIN DATA** 4.09.14 **NR. EXEMPLAR** 1

PRIVIND DETERMINAREA PARAMETRILOR MICROBIOLOGICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT Primăria Budiaca LOCALITATE
RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU Lucia A
DATA PRIMIRII 30.08.14 PERIOADA ANALITICA 30.08 - 2.09.14
PROBA DE APA _500ML_PUNCT RECOLTA Fantână publică Bogata - Bloc CL nr 46
SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE .
METODA DE ANALIZĂ : FILTRARE PRIN MEMBRANA, INCORPORARE IN AGAR, CONFORM PS-08

Lucia PN II

REZULTAT:

EXAMEN MICROBIOLOGIC

NR. CRT	PARAMETRI MICROBIOLOGICI	VALOARE DETERMINATA UFC / 100ML	VALOARE ADMISA CONFORM CU LEGEA 458 /2002 republicata 2011	METODA CONFORM :
1	BACTERII COLIFORME	499	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
2	ESCHERICHIA COLI	118	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
3	ENTEROCOCI	1209	0 / 100 ML	SR EN ISO 7899-2/2002
4	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	—	0 / 100 ML	LEGEA 458 /2002 Republicata 2011
5	NUMAR COLONII LA 37° C/ ml	1563	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
6	NUMAR COLONII LA 22° C/ ml	2118	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
7	PSEUDOMONAS AERUGINOSA	—	0 / 100 ML	ISO 16266 / 2008
8	SALMONELLA	—	ABSENT / 1000 ML	ISO 19250 / 2010

UFC = unitati formatoare de colonii

REZULTATUL SE REFERĂ LA PROBA ANALIZATĂ.

BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI.

LUCRAT DE:

APROBAT / VALIDAT DE: ONESCU MAGDALENA
COORDONATOR LABORATOR MICROBIOLOGIE Biolog Principal Cod 420026

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII

MEDIC COORDONATOR PN II

cod BW -19 - 08

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ET.4-5
TEL. 0242 3[illegible] FAX: 0242 312680

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR CHIMIE SANITARA-TOXICOLOGIE

acreditat pentru ÎNCERCĂRE
RE 4 [illegible]
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR. 12833 DIN 01.09.2017

BULETIN DE ANALIZĂ NR C-493 DIN DATA 01.09.17 NR. EXEMPLAR _____
PRIVIND DETERMINARILE PARAMETRILOR FIZICO-CHIMICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT PRIMĂRIA LOCALITATE GRĂNICEA
RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU MARIN A.
DATA PRIMIRII 30.08.17 PERIOADA ANALITICA 31.08.17
PROBA DE APA 500 ML PUNCT RECOLTA SR. CALEA CĂLĂRAȘI nr. 46 = BOLGAȚA - f. puțină
SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE
METODA DE ANALIZA : FIZICO -CHIMICA, CONFORM PS-LC- 1, PS-LC-2 , PS-LC-3, PS-LC-07

REZULTAT:
EXAMEN FIZICO-CHIMIC

Nr Crt	PARAMETRI FIZICO-CHIMICI	VALOARE DETERMINATA	VALOARE ADMISA conform LEGII 458/2002 republicata 2011; LEGII 311/04 CMA(concentratie maxima admisa)	METODA CONFORM :
1	CULOARE *	–	Nici o modificare anormala	SR ISO 7887:2012
2	GUST *	–	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
3	MIROS *	–	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
4	AMONIU (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 7150-1-2001
5	AZOTITI (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 26777/C91/06.2002 SR ISO 26777:2002
6	AZOTATI (mg/l)	60,11 / 2	50	SR ISO 7890/3-2000
7	OXIDABILITATE (mg O_2/l)	–	5,0	SR EN ISO 8467 2001
8	SUMA DE CALCIU SI MAGNEZIU (grade germane)	29,68	Min. 5	SR ISO 6059 2008
9	pH (unitati de pH)	7,36 / 23°C	6,5 – 9,5	SR ISO 10523:2012
10	CLORURI	–	250	SR ISO 9297:2001
11	TURBIDITATE (N.T.U.)	2,64	5	SR ISO 7027/1:2016
12	CLOR REZIDUAL LIBER mg/l In reteaua de distributie	LIBER – / TOTAL –	≥ = 0.1 - ≤ = 0.5	SR EN ISO 7393/3 – 02:2002
13	CONDUCTIVITATE µs/cm	1971	2500	SR EN 27888:1997
14	SULFURI SI H_2S µg/l	–	100	SR 7510:1997
15	MANGAN µg/l	Lipsă	50	SR 8662/1:1997
16	ALUMINIU µg/l	86,66	200	SR ISO 10566:2001
17	FIER * µg/l	< 10	200	SR 6332:1996

* = PARAMETRU NEACREDITAT
REZULTATUL SE REFERA LA PROBA ANALIZATA ;
BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI

LUCRAT DE . [signature]

APROBAT / VALIDAT DE
COORDONATOR LABORATOR
CHIMIE SANITARA-TOXICOLOGIE [signature]

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Necorespunzător

MEDIC COORDONATOR PN II

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ.4-5
TEL. 0242 311462 FAX : 0242 312680

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII
IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR MICROBIOLOGIE

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 12456 DIN 28.08.2014

BULETIN DE ANALIZĂ NR 3451 **DIN DATA** 22.08.14 **NR. EXEMPLAR** 1

PRIVIND DETERMINAREA PARAMETRILOR MICROBIOLOGICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT Privatica Ciocleștea LOCALITATE _____

RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU Mihai A.

DATA PRIMIRII 23.08.14 PERIOADA ANALITICA 23.08 - 26.08.14

PROBA DE APA _500ML_PUNCT RECOLTA Fântână publică - Leuș - Bulz CL nr 28

SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE .

METODA DE ANALIZĂ : FILTRARE PRIN MEMBRANA, INCORPORARE IN AGAR, CONFORM PS-08 Anexa nr II

REZULTAT:

EXAMEN MICROBIOLOGIC

NR. CRT	PARAMETRI MICROBIOLOGICI	VALOARE DETERMINATA UFC / 100ML	VALOARE ADMISA CONFORM CU LEGEA 458 /2002 republicata 2011	METODA CONFORM :
1	BACTERII COLIFORME	930	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
2	ESCHERICHIA COLI	21	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
3	ENTEROCOCI	5	0 / 100 ML	SR EN ISO 7899-2/2002
4	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	—	0 / 100 ML	LEGEA 458 /2002 Republicata 2011
5	NUMAR COLONII LA 37° C/ ml	524	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
6	NUMAR COLONII LA 22° C/ ml	618	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
7	PSEUDOMONAS AERUGINOSA	—	0 / 100 ML	ISO 16266 / 2008
8	SALMONELLA	—	ABSENT / 1000 ML	ISO 19250 / 2010

UFC = unitati formatoare de colonii

REZULTATUL SE REFERĂ LA PROBA ANALIZATĂ.

BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI.

LUCRAT DE:

APROBAT / VALIDAT DE ONESCU MAGDALENA
COORDONATOR LABORATOR MICROBIOLOGIE
Biolog Principal
Cod 420026

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Nepotabilă

MEDIC COORDONATOR PN II

cod BW -19 - 08

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ.4-5
TEL. 0242 311462 FAX: 0242 312810

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR CHIMIE SANITARA-TOXICOLOGIE

acreditat pentru ÎNCERCARE
RENAR

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 12492 DIN 28.04.14

BULETIN DE ANALIZĂ NR C-478 DIN DATA 28.04.14 NR. EXEMPLAR

PRIVIND DETERMINARILE PARAMETRILOR FIZICO-CHIMICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT Sc. CMEA CĂLĂRAȘI Nr. 28 LOCALITATE RASA

RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU MARIN A.

DATA PRIMIRII 23.04.14 PERIOADA ANALITICA 24.04.14

PROBA DE APA 500 ML PUNCT RECOLTA F. PUBLICA.

SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE .

METODA DE ANALIZA : FIZICO -CHIMICA, CONFORM PS-LC- 1, PS-LC-2 , PS-LC-3, PS-LC-07

REZULTAT:
EXAMEN FIZICO-CHIMIC

Nr. Crt.	PARAMETRI FIZICO-CHIMICI	VALOARE DETERMINATA	VALOARE ADMISA conform LEGII 458/2002 republicata 2011; LEGII 311/04 CMA(concentratie maxima admisa)	METODA CONFORM :
1	CULOARE *	incolor	Nici o modificare anormala	SR ISO 7887:2012
2	GUST *	o	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
3	MIROS *	o	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
4	AMONIU (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 7150:1-2001
5	AZOTITI (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 26777/C91/06:2002 SR ISO 26777:2002
6	AZOTATI (mg/l)	27,54	50	SR ISO 7890/3-2000
7	OXIDABILITATE (mg O_2/l)	1,33	5,0	SR EN ISO 8467:2001
8	SUMA DE CALCIU SI MAGNEZIU (grade germane)	29,23	Min. 5	SR ISO 6059:2008
9	pH (unitati de pH)	7,24 / 19,5°C	6,5 – 9,5	SR ISO 10523:2012
10	CLORURI	-	250	SR ISO 9297:2001
11	TURBIDITATE (N.T.U.)	2,41	5	SR ISO 7027/1:2016
12	CLOR REZIDUAL LIBER mg/l In reteaua de distributie	LIBER - TOTAL -	≥ = 0.1 - ≤ = 0.5	SR EN ISO 7393/3 – 02:2002
13	CONDUCTIVITATE µs/cm	4,71	2500	SR EN 27888:1997
14	SULFURI SI H_2S µg/l	-	100	SR 7510:1997
15	MANGAN µg/l	40	50	SR 8662/1:1997
16	ALUMINIU µg/l	41,6	200	SR ISO 10566:2001
17	FIER * µg/l	< 10	200	SR 6332:1996

* = PARAMETRU NEACREDITAT
REZULTATUL SE REFERA LA PROBA ANALIZATA ;
BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI

LUCRAT DE :

APROBAT / VALIDAT DE :
COORDONATOR LABORATOR
CHIMIE SANITARA-TOXICOLOGIE

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Negativă

MEDIC COORDONATOR PN II

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ.4-5
TEL. 0242 311462 FAX : 0242 312680

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII
IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR MICROBIOLOGIE

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 12936 DIN 09.09.2014

BULETIN DE ANALIZĂ NR 3489 **DIN DATA** 4.09.14 **NR. EXEMPLAR** 1

PRIVIND DETERMINAREA PARAMETRILOR MICROBIOLOGICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT Primăria Călărași LOCALITATE

RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU Lucia T

DATA PRIMIRII 30.08.14 PERIOADA ANALITICA 30.08 - 2.09.14

PROBA DE APA _500ML_PUNCT RECOLTA Fântână publică Bogata - Tuba CL nr 82

SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE .

METODA DE ANALIZĂ : FILTRARE PRIN MEMBRANA, INCORPORARE IN AGAR, CONFORM PS-08

REZULTAT:

EXAMEN MICROBIOLOGIC

NR. CRT	PARAMETRI MICROBIOLOGICI	VALOARE DETERMINATA UFC / 100ML	VALOARE ADMISA CONFORM CU LEGEA 458 /2002 republicata 2011	METODA CONFORM :
1	BACTERII COLIFORME	1418	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
2	ESCHERICHIA COLI	209	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
3	ENTEROCOCI	50	0 / 100 ML	SR EN ISO 7899-2/2002
4	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	—	0 / 100 ML	LEGEA 458 /2002 Republicata 2011
5	NUMAR COLONII LA 37° C/ ml	872	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
6	NUMAR COLONII LA 22° C/ ml	2290	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
7	PSEUDOMONAS AERUGINOSA	—	0 / 100 ML	ISO 16266 / 2008
8	SALMONELLA	—	ABSENT / 1000 ML	ISO 19250 / 2010

UFC = unitati formatoare de colonii

REZULTATUL SE REFERĂ LA PROBA ANALIZATĂ.

BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI.

LUCRAT DE:

APROBAT / VALIDAT DE: ONESCU MAGDALENA
Biolog Principal
COORDONATOR LABORATOR MICROBIOLOGIE Cod 20026

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Negativă

MEDIC COORDONATOR PN II

cod BW -19 - 08

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ JUDEȚEANA CĂLĂRAȘI
STR. PREL BUCUREȘTI 24, BL. M19 ETJ 4-5
TEL 0242 311 [illegible] FAX 0242 312 280

LABORATOR DE DIAGNOSTIC ȘI INVESTIGAȚII ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ
LABORATOR CHIMIE SANITARĂ-TOXICOLOGIE

acreditat pentru ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 12834 DIN 01.09.2014

BULETIN DE ANALIZĂ NR C-494 DIN DATA 01.09.14 NR. EXEMPLAR

PRIVIND DETERMINARILE PARAMETRILOR FIZICO-CHIMICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT PRIMĂRIA LOCALITATE GRĂDIȘTEA
RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU MARIN A.
DATA PRIMIRII 30.08.14 PERIOADA ANALITICA 31.08.14
PROBA DE APA 500 ML PUNCT RECOLTA STR. CALEA CĂLĂRAȘI str 82 - ROCADA - f. publică
SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE
METODA DE ANALIZA : FIZICO -CHIMICA, CONFORM PS-LC- 1, PS-LC-2 , PS-LC-3, PS-LC-07

REZULTAT:
EXAMEN FIZICO-CHIMIC

Nr Crt	PARAMETRI FIZICO-CHIMICI	VALOARE DETERMINATA	VALOARE ADMISA conform LEGII 458/2002 republicata 2011; LEGII 311/04 CMA(concentratie maxima admisa)	METODA CONFORM :
1	CULOARE *	–	Nici o modificare anormala	SR ISO 7887 2012
2	GUST *	–	Nici o modificare anormala	SR EN 1622 2007
3	MIROS *	–	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
4	AMONIU (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 7150/1-2001
5	AZOTITI (mg/l)	0,11	0,5	SR ISO 26777/C91/06:2002 SR ISO 26777:2002
6	AZOTATI (mg/l)	90,42	50	SR ISO 7890/3-2000
7	OXIDABILITATE (mg O_2/l)	1,33	5,0	SR EN ISO 8467:2001
8	SUMA DE CALCIU SI MAGNEZIU (grade germane)	61,26	Min. 5	SR ISO 6059:2008
9	pH (unitati de pH)	7,04 / 23°C	6,5 – 9,5	SR ISO 10523:2012
10	CLORURI	–	250	SR ISO 9297:2001
11	TURBIDITATE (N.T.U.)	2,52	5	SR ISO 7027/1:2016
12	CLOR REZIDUAL LIBER mg/l In reteaua de distributie	LIBER – TOTAL –	≥ = 0,1 - ≤ = 0,5	SR EN ISO 7393/3 – 02:2002
13	CONDUCTIVITATE µs/cm	4,99	2500	SR EN 27888 1997
14	SULFURI SI H_2S µg/l	–	100	SR 7510:1997
15	MANGAN µg/l	30 µg/l	50	SR 8662/1:1997
16	ALUMINIU µg/l	74,34	200	SR ISO 10566:2001
17	FIER * µg/l	< 10	200	SR 6332:1996

* = PARAMETRU NEACREDITAT
REZULTATUL SE REFERA LA PROBA ANALIZATA ;
BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI

LUCRAT DE :

APROBAT / VALIDAT DE :
COORDONATOR LABORATOR
CHIMIE SANITARA-TOXICOLOGIE

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Neconforma

MEDIC COORDONATOR PN II

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ.4-5
TEL. 0242 311462 FAX : 0242 312680

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII
IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR MICROBIOLOGIE

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 12455 DIN 28.02.2014

BULETIN DE ANALIZĂ NR 3450 **DIN DATA** 28.02.14 **NR. EXEMPLAR** 1

PRIVIND DETERMINAREA PARAMETRILOR MICROBIOLOGICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT Primăria Călărași LOCALITATE _____

RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU Mircea A

DATA PRIMIRII 23.02.14 PERIOADA ANALITICA 23.02 - 26.02.14

PROBA DE APA _500ML_PUNCT RECOLTA Fântâna arteziană Ciocârlia - Călărași cl ap 94

SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE.

METODA DE ANALIZĂ : FILTRARE PRIN MEMBRANA, INCORPORARE IN AGAR, CONFORM PS-08 Difuzo DXC

REZULTAT:

EXAMEN MICROBIOLOGIC

NR. CRT	PARAMETRI MICROBIOLOGICI	VALOARE DETERMINATA UFC / 100ML	VALOARE ADMISA CONFORM CU LEGEA 458 /2002 republicata 2011	METODA CONFORM :
1	BACTERII COLIFORME	581	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
2	ESCHERICHIA COLI	18	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
3	ENTEROCOCI	38	0 / 100 ML	SR EN ISO 7899-2/2002
4	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	—	0 / 100 ML	LEGEA 458 /2002 Republicata 2011
5	NUMAR COLONII LA 37° C/ ml	1381	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
6	NUMAR COLONII LA 22° C/ ml	2024	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
7	PSEUDOMONAS AERUGINOSA	—	0 / 100 ML	ISO 16266 / 2008
8	SALMONELLA	—	ABSENT / 1000 ML	ISO 19250 / 2010

UFC = unitati formatoare de colonii

REZULTATUL SE REFERĂ LA PROBA ANALIZATĂ.

BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI.

LUCRAT DE:

APROBAT / VALIDAT DE:
COORDONATOR LABORATOR MICROBIOLOGIE

MAGDALENA
Biolog Principal
Cod 420026

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Negativă

MEDIC COORDONATOR PN II

cod BW -19 - 08

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ.4,5
TEL. 0242 311462 FAX 0242 312889

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII
IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR CHIMIE SANITARA-
TOXICOLOGIE

acreditat pentru
ÎNCERCARE
RENAR

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 4491 DIN 28.08.2017

BULETIN DE ANALIZĂ NR C-477 DIN DATA 28.08.17 NR. EXEMPLAR ____

PRIVIND DETERMINARILE PARAMETRILOR FIZICO-CHIMICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT CALEA CALARAȘI NR. 94 LOCALITATE CUNEGI

RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU MARIN A.

DATA PRIMIRII 23.08.17 PERIOADA ANALITICA 24.08.17

PROBA DE APA 500 ML PUNCT RECOLTA f. rurală

SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT, MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE .

METODA DE ANALIZA : FIZICO -CHIMICA, CONFORM PS-LC- 1, PS-LC-2 , PS-LC-3, PS-LC-07

REZULTAT:
EXAMEN FIZICO-CHIMIC

Nr. Crt.	PARAMETRI FIZICO-CHIMICI	VALOARE DETERMINATA	VALOARE ADMISA conform LEGII 458/2002 republicata 2011; LEGII 311/04 CMA(concentratie maxima admisa)	METODA CONFORM :
1	CULOARE *	incolor	Nici o modificare anormala	SR ISO 7887:2012
2	GUST *	"	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
3	MIROS *	"	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
4	AMONIU (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 7150:1-2001
5	AZOTITI (mg/l)	< 91	0,5	SR ISO 26777/C91/06:2002 SR ISO 26777:2002
6	AZOTATI (mg/l)	276,75	50	SR ISO 7890/3-2000
7	OXIDABILITATE (mg O_2/l)	1,66	5,0	SR EN ISO 8467:2001
8	SUMA DE CALCIU SI MAGNEZIU (grade germane)	34,49	Min. 5	SR ISO 6059:2008
9	pH (unitati de pH)	7,24 / 19,5°C	6,5 – 9,5	SR ISO 10523:2012
10	CLORURI	—	250	SR ISO 9297:2001
11	TURBIDITATE (N.T.U.)	2,37	5	SR ISO 7027/1:2016
12	CLOR REZIDUAL LIBER mg/l In reteaua de distributie	LIBER — / TOTAL —	>= 0.1 - <= 0.5	SR EN ISO 7393/3 – 02:2002
13	CONDUCTIVITATE µs/cm	3,99	2500	SR EN 27888:1997
14	SULFURI SI H_2S µg/l	—	100	SR 7510:1997
15	MANGAN µg/l	4,0	50	SR 8662/1:1997
16	ALUMINIU µg/l	50,9	200	SR ISO 10566:2001
17	FIER * µg/l	< 10	200	SR 6332:1996

*= PARAMETRU NEACREDITAT
REZULTATUL SE REFERA LA PROBA ANALIZATA ;
BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI

LUCRAT DE :

APROBAT / VALIDAT DE :
COORDONATOR LABORATOR
CHIMIE SANITARA-TOXICOLOGIE

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII

MEDIC COORDONATOR PN II

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ.4-5
TEL. 0242 311462 FAX : 0242 312680

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII
IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR MICROBIOLOGIE

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 12452 DIN 28.02.2017

BULETIN DE ANALIZĂ NR 343 **DIN DATA** 28.02.17 **NR. EXEMPLAR** 1

PRIVIND DETERMINAREA PARAMETRILOR MICROBIOLOGICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT Primăria Stăncuța LOCALITATE _____

RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU Ivan A.

DATA PRIMIRII 23-02-17 PERIOADA ANALITICA 23.02 – 26.02.17

PROBA DE APA _500ML_PUNCT RECOLTA Fântână publică Stăncuța Calea CL nr 5 Bistrița PN II

SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE .

METODA DE ANALIZĂ : FILTRARE PRIN MEMBRANA, INCORPORARE IN AGAR, CONFORM PS-08

REZULTAT:

EXAMEN MICROBIOLOGIC

NR. CRT	PARAMETRI MICROBIOLOGICI	VALOARE DETERMINATA UFC / 100ML	VALOARE ADMISA CONFORM CU LEGEA 458 /2002 republicata 2011	METODA CONFORM :
1	BACTERII COLIFORME	224	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
2	ESCHERICHIA COLI	6	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
3	ENTEROCOCI	10	0 / 100 ML	SR EN ISO 7899-2/2002
4	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	—	0 / 100 ML	LEGEA 458 /2002 Republicata 2011
5	NUMAR COLONII LA 37° C/ ml	154	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
6	NUMAR COLONII LA 22° C/ ml	818	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
7	PSEUDOMONAS AERUGINOSA	—	0 / 100 ML	ISO 16266 / 2008
8	SALMONELLA	—	ABSENT / 1000 ML	ISO 19250 / 2010

UFC = unitati formatoare de colonii

REZULTATUL SE REFERĂ LA PROBA ANALIZATĂ.

BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI.

LUCRAT DE:

APROBAT / VALIDAT DE: IONESCU MAGDALENA Biolog Principal Cod 42006
COORDONATOR LABORATOR MICROBIOLOGIE

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Nepotrivită

MEDIC COORDONATOR PN II

cod BW -19 - 08

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ 4-5
TEL: 0242 31 [illegible] FAX: 0242 31 [illegible]

MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
DIRECŢIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Judeţul Călăraşi
NR. 12487 DIN 28.08.2017

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII
IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR CHIMIE SANITARA-
TOXICOLOGIE

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

BULETIN DE ANALIZĂ NR C-474 DIN DATA 28.08.17 NR. EXEMPLAR _____
PRIVIND DETERMINARILE PARAMETRILOR FIZICO-CHIMICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT STR. CALEA CĂLĂRAȘI NR. 4 LOCALITATE GRĂDIȘEA
RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU _____
DATA PRIMIRII _____ PERIOADA ANALITICA _____
PROBA DE APA _____ ML ____ PUNCT RECOLTA FANTÂNĂ PUBLICĂ
SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE
METODA DE ANALIZA : FIZICO -CHIMICA, CONFORM PS-LC- 1, PS-LC-2 , PS-LC-3, PS-LC-07

REZULTAT:
EXAMEN FIZICO-CHIMIC

Nr. Crt.	PARAMETRI FIZICO-CHIMICI	VALOARE DETERMINATA	VALOARE ADMISA conform LEGII 458/2002 republicata 2011; LEGII 311/04 CMA(concentratie maxima admisa)	METODA CONFORM :
1	CULOARE *	incolor	Nici o modificare anormala	SR ISO 7887:2012
2	GUST *	o	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
3	MIROS *	o	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
4	AMONIU (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 7150-1-2001
5	AZOTITI (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 26777/C91/06:2002 SR ISO 26777:2002
6	AZOTATI (mg/l)	21,55	50	SR ISO 7890/3-2000
7	OXIDABILITATE (mg O_2/l)	1	5,0	SR EN ISO 8467:2001
8	SUMA DE CALCIU SI MAGNEZIU (grade germane)	22,44	Min. 5	SR ISO 6059:2008
9	pH (unitati de pH)	7,26 / 19,5°C	6,5 – 9,5	SR ISO 10523:2012
10	CLORURI	–	250	SR ISO 9297:2001
11	TURBIDITATE (N.T.U.)	2,44	5	SR ISO 7027/1:2016
12	CLOR REZIDUAL LIBER mg/l in reteaua de distributie	LIBER – / TOTAL –	≥ = 0.1 - ≤ = 0.5	SR EN ISO 7393/3 – 02:2002
13	CONDUCTIVITATE µs/cm	2,20	2500	SR EN 27888:1997
14	SULFURI SI H_2S µg/l	–	100	SR 7510:1997
15	MANGAN µg/l	20	50	SR 8662/1:1997
16	ALUMINIU µg/l	49,2	200	SR ISO 10566:2001
17	FIER * µg/l	< 10	200	SR 6332:1996

* = PARAMETRU NEACREDITAT
REZULTATUL SE REFERA LA PROBA ANALIZATA ;
BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI

LUCRAT DE

APROBAT / VALIDAT DE :
COORDONATOR LABORATOR
CHIMIE SANITARA-TOXICOLOGIE
ing. Teodora Simonis
Chimist principal
grad 42/1994

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Neconform

MEDIC COORDONATOR PN II

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ.4-5
TEL. 0242 311462 FAX : 0242 312680

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII
IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR MICROBIOLOGIE

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 12459 DIN 28.08.2014

BULETIN DE ANALIZĂ NR 3449 **DIN DATA** 28.08.14 **NR. EXEMPLAR** 1

PRIVIND DETERMINAREA PARAMETRILOR MICROBIOLOGICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT Primăria Oltenița LOCALITATE
RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU Ionuț A.
DATA PRIMIRII 23.08.14 PERIOADA ANALITICA 23.08 - 26.08.14
PROBA DE APA _500ML_PUNCT RECOLTA Fântână publică - Bucuroși : bloc 12 ap 4
SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE .
METODA DE ANALIZĂ : FILTRARE PRIN MEMBRANA, INCORPORARE IN AGAR, CONFORM PS-08 filtrare prin

REZULTAT:

EXAMEN MICROBIOLOGIC

NR. CRT	PARAMETRI MICROBIOLOGICI	VALOARE DETERMINATA UFC / 100ML	VALOARE ADMISA CONFORM CU LEGEA 458 /2002 republicata 2011	METODA CONFORM :
1	BACTERII COLIFORME	1228	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
2	ESCHERICHIA COLI	38	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
3	ENTEROCOCI	14	0 / 100 ML	SR EN ISO 7899-2/2002
4	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	—	0 / 100 ML	LEGEA 458 /2002 Republicata 2011
5	NUMAR COLONII LA 37° C/ ml	1924	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
6	NUMAR COLONII LA 22° C/ ml	2400	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
7	PSEUDOMONAS AERUGINOSA	—	0 / 100 ML	ISO 16266 / 2008
8	SALMONELLA	—	ABSENT / 1000 ML	ISO 19250 / 2010

UFC = unitati formatoare de colonii

REZULTATUL SE REFERĂ LA PROBA ANALIZATĂ.

BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI.

LUCRAT DE:

APROBAT / VALIDAT DE:
COORDONATOR LABORATOR MICROBIOLOGIE

IONESCU MAGDALENA
Biolog Principal
Cod 420026

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Nepotabila

MEDIC COORDONATOR PN II

cod BW -19 - 08

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ.4-5
TEL. (0242 311462 FAX: 0242312689

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII
IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR CHIMIE SANITARA-
TOXICOLOGIE

acreditat pentru
ÎNCERCARE
RENAR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 12489 DIN 28.08.2014

BULETIN DE ANALIZĂ NR C-476 DIN DATA 28.08.14 NR. EXEMPLAR _____
PRIVIND DETERMINARILE PARAMETRILOR FIZICO-CHIMICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT STR. CALEA CALARASI NR. 147 LOCALITATE CUNESTI
RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU MARIN A.
DATA PRIMIRII 23.08.14 PERIOADA ANALITICA 24.08.14
PROBA DE APA 500 ML PUNCT RECOLTA f. rubica.
SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE .
METODA DE ANALIZA : FIZICO -CHIMICA, CONFORM PS-LC- 1, PS-LC-2 , PS-LC-3, PS-LC-07

REZULTAT:
EXAMEN FIZICO-CHIMIC

Nr. Crt.	PARAMETRI FIZICO-CHIMICI	VALOARE DETERMINATA	VALOARE ADMISA conform LEGII 458/2002 republicata 2011; LEGII 311/04 CMA(concentratie maxima admisa)	METODA CONFORM :
1	CULOARE *	incolor	Nici o modificare anormala	SR ISO 7887:2012
2	GUST *	o	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
3	MIROS *	o	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
4	AMONIU (mg/l)	0,11	0,5	SR ISO 7150:1-2001
5	AZOTITI (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 26777/C91/06:2002 SR ISO 26777:2002
6	AZOTATI (mg/l)	274,57	50	SR ISO 7890/3-2000
7	OXIDABILITATE (mg O_2/l)	1,66	5,0	SR EN ISO 8467:2001
8	SUMA DE CALCIU SI MAGNEZIU (grade germane)	33,15	Min. 5	SR ISO 6059:2008
9	pH (unitati de pH)	7,25 / 19,5°	6,5 – 9,5	SR ISO 10523:2012
10	CLORURI	-	250	SR ISO 9297:2001
11	TURBIDITATE (N.T.U.)	3,49	5	SR ISO 7027/1:2016
12	CLOR REZIDUAL LIBER mg/l In reteaua de distributie	LIBER - / TOTAL -	≥ = 0,1 - ≤ = 0.5	SR EN ISO 7393/3 – 02:2002
13	CONDUCTIVITATE µs/cm	4,89	2500	SR EN 27888:1997
14	SULFURI SI H_2S µg/l	-	100	SR 7510:1997
15	MANGAN µg/l	20	50	SR 8662/1:1997
16	ALUMINIU µg/l	49,7	200	SR ISO 10566:2001
17	FIER * µg/l	< 10	200	SR 6332:1996

* = PARAMETRU NEACREDITAT
REZULTATUL SE REFERA LA PROBA ANALIZATA ;
BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI

LUCRAT DE :

APROBAT / VALIDAT DE :
COORDONATOR LABORATOR
CHIMIE SANITARA-TOXICOLOGIE

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Neconform

MEDIC COORDONATOR PN II

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDETEANA CALARASI
STR. PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ.4-5
TEL. 0242 311462 FAX : 0242 312680

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII
IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR MICROBIOLOGIE

acreditat pentru
ÎNCERCARE
RE AR

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 12453 DIN 28.08.2017

BULETIN DE ANALIZĂ NR 3448 **DIN DATA** 28.08.17 **NR. EXEMPLAR** 1

PRIVIND DETERMINAREA PARAMETRILOR MICROBIOLOGICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT Primăria Groditica LOCALITATE
RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU Maria T.
DATA PRIMIRII 23.08.17 PERIOADA ANALITICA 23.08 - 26.08.17
PROBA DE APA _500ML_PUNCT RECOLTA Fântână publică - Groditica - Bulgă CL nr 234
SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT , MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE .
METODA DE ANALIZĂ : FILTRARE PRIN MEMBRANA, INCORPORARE IN AGAR, CONFORM PS-08

REZULTAT:

EXAMEN MICROBIOLOGIC

NR. CRT	PARAMETRI MICROBIOLOGICI	VALOARE DETERMINATA UFC / 100ML	VALOARE ADMISA CONFORM CU LEGEA 458 /2002 republicata 2011	METODA CONFORM :
1	BACTERII COLIFORME	129	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
2	ESCHERICHIA COLI	2	0 / 100 ML	SR EN ISO 9308 –1/ 2015
3	ENTEROCOCI	10	0 / 100 ML	SR EN ISO 7899-2/2002
4	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	—	0 / 100 ML	LEGEA 458 /2002 Republicata 2011
5	NUMAR COLONII LA 37° C/ ml	436	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
6	NUMAR COLONII LA 22° C/ ml	2136	NICIO MODIFICARE ANORMALA	SR EN ISO 6222 / 2004
7	PSEUDOMONAS AERUGINOSA	—	0 / 100 ML	ISO 16266 / 2008
8	SALMONELLA	—	ABSENT / 1000 ML	ISO 19250 / 2010

UFC = unitati formatoare de colonii

REZULTATUL SE REFERĂ LA PROBA ANALIZATĂ.

BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI

LUCRAT DE:

APROBAT / VALIDAT DE:
COORDONATOR LABORATOR MICROBIOLOGIE BINECIU MAGDALENA
Biolog Principal
Cod 42[illegible]6

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Nepotabila

MEDIC COORDONATOR PN II

DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
JUDEȚEANA CALARASI
STR PREL.BUCURESTI 24, BL. M19 ETJ.4-5
TEL 0242 311 462, FAX 0243 316 [illegible]

LABORATOR DE DIAGNOSTIC SI INVESTIGATII IN SANATATE PUBLICA
LABORATOR CHIMIE SANITARA-TOXICOLOGIE

acreditat pentru ÎNCERCARE
RE - AR
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 574

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Județul Călărași
NR 1241 DIN 22.08.2014

BULETIN DE ANALIZĂ NR C-445 DIN DATA 22.08.14 NR. EXEMPLAR
PRIVIND DETERMINARILE PARAMETRILOR FIZICO-CHIMICI DIN APA POTABILA

NUME CLIENT STR. CALEA CALARASI NR 237 LOCALITATE GRADISTEA
RECOLTAT DE PERSONAL COMPARTIMENT FACTORI MEDIU MARIN M.
DATA PRIMIRII 23.08.14 PERIOADA ANALITICA 24.08.14
PROBA DE APA 500 ML PUNCT RECOLTA L. publica
SCOPUL DETERMINARII : MONITORIZARE AUDIT, MONITORIZARE CONTROL , SOLICITARE .
METODA DE ANALIZA : FIZICO -CHIMICA, CONFORM PS-LC- 1, PS-LC-2 , PS-LC-3, PS-LC-07

REZULTAT:
EXAMEN FIZICO-CHIMIC

Nr Crt.	PARAMETRI FIZICO-CHIMICI	VALOARE DETERMINATA	VALOARE ADMISA conform LEGII 458/2002 republicata 2011; LEGII 311/04 CMA(concentratie maxima admisa)	METODA CONFORM .
1	CULOARE *	aceeasi	Nici o modificare anormala	SR ISO 7887:2012
2	GUST *	"	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
3	MIROS *	"	Nici o modificare anormala	SR EN 1622:2007
4	AMONIU (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 7150:1-2001
5	AZOTITI (mg/l)	< 0,1	0,5	SR ISO 26777/C91/06:2002 SR ISO 26777:2002
6	AZOTATI (mg/l)	21,50	50	SR ISO 7890/3-2000
7	OXIDABILITATE (mg O_2/l)	1,33	5,0	SR EN ISO 8467:2001
8	SUMA DE CALCIU SI MAGNEZIU (grade germane)	24,41	Min. 5	SR ISO 6059:2008
9	pH (unitati de pH)	7,19 / 19,5°C	6,5 – 9,5	SR ISO 10523:2012
10	CLORURI	–	250	SR ISO 9297:2001
11	TURBIDITATE (N.T.U.)	3,05	5	SR ISO 7027/1:2016
12	CLOR REZIDUAL LIBER mg/l In reteaua de distributie	LIBER – / TOTAL –	≥ = 0.1 - ≤ = 0.5	SR EN ISO 7393/3 – 02:2002
13	CONDUCTIVITATE µs/cm	3,95	2500	SR EN 27888:1997
14	SULFURI SI H_2S µg/l	–	100	SR 7510:1997
15	MANGAN µg/l	20	50	SR 8662/1:1997
16	ALUMINIU µg/l	50,1	200	SR ISO 10566:2001
17	FIER * µg/l	< 10	200	SR 6332:1996

* = PARAMETRU NEACREDITAT
REZULTATUL SE REFERA LA PROBA ANALIZATA ;
BULETINUL DE ANALIZA NU POATE FI REPRODUS DECAT CU ACORDUL SCRIS AL LABORATORULUI

LUCRAT DE

APROBAT / VALIDAT DE :
COORDONATOR LABORATOR
CHIMIE SANITARA-TOXICOLOGIE

CONCLUZIILE NU SUNT ACOPERITE DE ACREDITAREA RENAR

CONCLUZII Negativ

MEDIC COORDONATOR PN II