

		GUVERNUL ROMÂNIEI MINISTERUL MEDIULUI GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU – COMISARIATUL GENERAL <i>Serviciul Comisariatul Judetean Arad</i>	
Operator de date cu caracter personal, înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal sub nr. 16625			

Nr. înreg : 343 / CJ Arad / 20.05.2019

Către: USR ARAD <usr.arad@gmail.com>

Referitor la: Sesizarea dvs nr 120/17.04.2019

Ca urmare a sesizării dumneavoastră, înregistrată la GNM – CJ Arad cu nr 874/17.04.2019, privind evacuarea în canalul Muresel de ape uzate menajere, care afectează calitatea apelor din acest canal și desemenă produc disconfort locuitorilor riverani, am solicitat ANIF UA ARAD, AN APELE ROMANE – SGA ARAD, PRIMARIA MUNICIPIULUI ARAD, DSP ARAD și SC COMPANIA DE APA ARAD SA, efectuarea de verificări privind aceste evacuări în canalul Muresel.

Sesizarea conține și 3 rapoarte de încercare privind calitatea apelor din canalul Muresel, efectuate de către Laboratorul SGA Arad, la solicitarea dvs, care confirmă cdele de mai sus.

Verificarile în teren au fost efectuate în datele de 22.04.2019, 25.04.2019 și 16 - 17.05.2019.

În data de 22.04.2015 și 25.04.2015 au fost prelevate probe de apă de care Laboratorul SGA Arad și de către DSP Arad, rezultatul analizelor fiind conform tabelului de mai jos :

Tabel 1 – Valori ale parametrilor fizico-chimici analizați conform Rapoartelor de încercări

Nr crt	Raport de încercare	Data prelevării	Locul prelevării	CCOCr	CBO5	Amoniu	Obs
1	I-110/T-26 /06.05.2019	22.04.2019	Stavilar Micalaca	<10	3,42	0,164	
2	I-111/T-27 /06.05.2019	22.04.2019	Canal Muresel -str Robanesti	<10	4,28	0,078	
3	I-112/T-28 /06.05.2019	22.04.2019	Canal Muresel – str M Costin	20,5	9,48	6,71	
4	I-113/T-29 /06.05.2019	22.04.2019	Canal Muresel – str M Costin – evacuare ilegala	358	147	<u>87,1</u>	Evacuare ilegala de ape uzate menajere in canalul Muresel
5	I-114/T-30 /06.05.2019	22.04.2019	Cheson SP 6 - Statia de pompare Intim	637	253	93,6	
6	I-115/T-31 /06.05.2019	22.04.2019	Canal Muresel – str Sezatorii	<u>716</u>	<u>337</u>	<u>79,5</u>	Evacuare ilegala de ape uzate menajere in canalul Muresel
7	I-116/T-32 /06.05.2019	22.04.2019	Canal Muresel – str H Coanda	45,6	18,3	6,43	
8	I-121/T- 33/10.05.2019	25.04.2019	Canal Muresel – str Sezatorii –	406	189	<u>68,6</u>	Evacuare ilegala de

			evacuare pod				ape uzate menajere in canalul Muresel
9	I-122/T-34/10.05.2019	25.04.2019	Canal Muresel – str Sezatorii –pod	36,8	20,1	4,93	
10	I-123/T-35/10.05.2019	25.04.2019	Canal Muresel – str Baba Novac	250	117	<u>32,1</u>	Evacuare ilegala de ape uzate menajere in canalul Muresel

Deasemenea DSP Arad a analizat 2 probe de apa prelevate din canalul Muresel din data de 22.04.2019 :

Tabel 2 – Valori ale parametrilor bacteriologici conform Rapoartelor de incercare

Nr proba	Felul sursei si locul recoltarii	Bacterii coliforme / 100 ml	Escherichia coli / 100 ml	Enterococ / 100 ml	Salmonella / 100 ml
1720	Apa reziduala canal Muresel Sezatorii nr 2	950000	800000	650000	absent
1719	Apa reziduala canal Muresel CDZ	1000000	850000	700000	absent

In data de 22.04.2019, Laboratorul SC CAA SA a prelevat in paralel probe de apa dupa cum urmeaza :

Tabel 3

Nr crt	Raport de incercare	Data prelevarii	Locul prelevarii	CCOCr	CBO5	Amoniu	Obs
1	770	22.04.2019	Str M Costin, gura descarcare	389	153	<u>86,42</u>	Evacuare ilegala de ape uzate menajere in canalul Muresel
2	771	22.04.2019	Str Sezatorii – pod – gura descarcare	<u>686</u>	<u>340</u>	<u>79,55</u>	Evacuare ilegala de ape uzate menajere in canalul Muresel
3	772	22.04.2019	Str H Coanda - Muresel	40	14	7,20	

Ca urmare a compararii valorilor inscrise in rapoartele de incercare/buletin de analiza inscrise in tabelele de mai sus se constata depasiri de ale parametrilor CBO5, CCOCr, si Amoniu de pana la 70 de ori mai mari decat maximul admis (in cazul parametrului amoniu) si depasiri de pana la 10 ori maximul admis in cazul indicatorului CBO5 pentru evacuarea in receptori naturali (ape de suprafata sau canale de suprafata).

In acest caz, Canalul Muresel este un canal deschis, avand dublu rol – canal pentru transport apa utilizata la irigatii si canal pentru preluarea apelor pluviale din municipiul Arad.

Conform HG 188/2002 – NTPA 002 privind conditiile de calitate a apelor uzate deversate in retelele de canalizare, pentru indicatorii CCOCr, CBO5 si Amoniu, limitele maxim admise sunt:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valorile maxime admise	Metoda de analiză ³⁾
	(....)			
4.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	mg O ₂ /dm ³	300	SR EN 1899 2/2002
5.	Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu [CCO _{Cr} ¹]	mg O ₂ /dm ³	500	SR ISO 6060/96
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	30	SR ISO 7150-1/2001
	(....)			

Conform tabelelor de mai sus si a constatarilor efectuate, in prezenta reprezentantilor ANIF – UA Arad, SGA Arad, PRIMARIEI MUNICIPIULUI ARAD si deasemenea a SC CAA SA, au fost identificate 3 evacuari ilegale de ape menajere(prin intermediul retelri de preluare a pluvialului) in canalul Muresel in zona de intravilan a municipiului Arad: Zona podet Muresel, mal stang, str M Costin, Zona podet Muresel, mal drept, str Sezatorii si Muresel, mal drept, str Baba Novac. Valorile determinate sunt excesiv de mari pentru un canal deschis din zona de intravilan, apele evacuate fiind ape fecaloid menajere conform acestor analize (Tabelele 1, 2 si 3)

Conform tabel 3 – determinari efectuate de Laboratorul CAA SA, se confirma faptele de mai sus, valorile determinate fiind similare.

Fata de valorile maxim admise din NTPA 002, au fost determinate valori peste aceste limite (poz 4, 6, 8, 10 din tabel 1) si deasemenea conform tabel 2 – parametri bacteriologici, se confirma faptul ca se evacueaza apa uzate fecaloid menajere in canalul Muresel, prin cele 3 evacuari ilegale mentionate.

Conform datelor furnizate de catre ANIF – UA Arad – administrator al Canalului Muresel, canalul Muresel este inregistrat in evidentele lor ca si canal MF 50728, nr inventar AR 20626. Acesta este canal de irigatii, de desecare si de aparare impotriva inundatiilor, pe canal se transporta apa pentru irigatii in Ungaria. In intravilan se colecteaza apele din precipitatii si apele considerate conventional curate de la societatile comerciale din municipiu.

Conform autorizatiei de gospodarierea apelor nr 11/14.04.2018, valabila pana la 17.04.2021, PRIVIND AMENAJAREA HIDROAMELIORATIVA “ MURESEL-IER “, emisa de AN APELE ROMANE – SGA , rezulta obligatiile titularului ANIF - UA ARAD :

- Sa exploateze si sa intretina constructiile, instalatiile si lucrarile de colectare si evacuarea apei, conform regulamentului de exploatare (...)
- Sa determine prin masuratoari, datele privind evacuarea apei in exces, sa prevada dispozitive de masurare a debitelor si volumelor de apa evacuate in conformitate cu prevederile legale, sa tina evidenta acestora (...)
- Sa monitorizeze calitativ apele administrate catre terti pentru irigatie (...) STAS 9450/88.
- Sa intretina albia minora si malurile zonei de captare a SP Muresel din raul Mures
- (...)

In prezent activitatile de tratare si distributie apa patabila cod CAEN 3600 si colectarea si epurarea apelor uzate cod CAEN 3700 sunt regementate :

- Autorizatie de gospodarierea apelor, nr 2/08.01.2019, val 31.01.2021.
- Autorizatie de mediu nr 9375/14.07.2011, rev 2016, valabila 2021.

In cursul anului 2018, SC COMPANIA DE APA ARAD SA a preluat de la PRIMARIA MUNICIPIULUI ARAD, retea de canalizare pluviala in baza PROCES VERBAL de predare –

primire in administrare si exploatare nr 83835/14.11.2018 – nr inreg PMA si respectiv 22357/14.11.2018 – nr ireg CAA SA.

Conform acestui proces – verbal deversarea apelor pluviale de pe teritoriul municipiului Arad se face in urmatoarele locatii/emisar :

- Raul Mures din SP7 pluvial, SP Troiei, SPIP Sanicolau
- Canalele IER si Gai din SPIP1, SPIP2, SPIP3, SP Leoni pluvial, SP Expo pluvial
- Canalul Tiganca din SP Colonel A Lacu
- Canalul Muresel din SP Cocorilor pluvial, SPIP Baba Novac, SPIP Trotusului

COMPANIA DE APA ARAD SA a incheiat contractul nr. 2018.12.106/15.12.2018 cu ANIF UA Arad, avand ca obiect evacuarea apelor pluviale in canalul Muresel.

In contractul mentionat mai sus nu este prevazuta evacuare in canalul Muresel din str Sezatorii. Aceasta evacuare neconforma (ilegala) este principala sursa de poluare a canalului Muresel identificata, fiind evacuate ape uzate fecaloid – menajere cu caracter permanent si a unui debit semnificativ, estimat ca fiind cel putin la nivelul debitului canalului Muresel din aceasta zona.

Conform prevederilor din autorizatia de gospodarirea apelor, activitatea de colectare ape pluviale si evacuarea acestora in emisar este reglementata, aceasta fiind emisa dupa preluarea retelelor de ape pluviale.

Conform prevederilor din autorizatia de mediu nr 9375/14.07.2011, rev 2016, valabila 2021, activitatea de colectare ape pluviale si evacuarea acestora in emisar nu este reglementata.

Conform declaratiei reprezentantului societatii, dupa emiterea autorizatiei de gospodarirea apelor, odata cu solicitarea vizei anuale a autorizatie de mediu nr. 9375/14.07.2011, s-a solicitat reglementarea si a sistemului de canalizare pluviala. Avand in vedere faptul ca autorizatia de mediu nr 9375/14.07.2011 intra sub incidenta Ordinului 324/2019, anexa 5, art 5.1 (1), conform caruia Autorizatiile de mediu emise pana la 31 August, vor solicita viza anuala incepand cu 2020, CAA SA a solicitat catre APM Arad prin adresa nr. 9611/16.05.2019 un punct de vedere referitor la necesitatea reglementarii sistemului de canalizare pluviala, adresa inregistrata la APM Arad cu nr 8780/16.05.2019

In data de 16.05.2019, in zona SP 6 – Zona Intim, ca urmare a actiunilor anterioare, pentru elucidarea situatiei privind eventuala descarcare de ape menajere in canalul Muresel prin by-pass, prin interventia PRIMARIEI MUNICIPIULUI ARAD, au fost decopertate si refacute capacele de camine situate pe zona carosabila, care erau acoperite initial cu asfalt.

A fost identificat by-passul mentionat, urmand ca in data de 17.05.2019, ora 10.00, SGA Arad sa sigileze si sa intocmeasca Proces verbal in acest sens.

Ca urmare a celor de mai sus, in data de 16.05.2019, societatea a solicitat la SGA Arad sigilarea by-passului de descarcare in situatie de avarie, din SP 6 in canalul Muresel si convocarea la fata locului a reprezentantilor PRIMARIEI MUNICIPIULUI ARAD, ANIF UA ARAD, SGA ARAD.

Astfel in data de 17.05.2019, ora 10.30 a fost realizata sigilarea vanei by-pass cu sigiliul CAA SA nr 008316 si a fost semnat Procesul verbal de sigilare de catre toti reprezentantii autoritatilor mentionate, nr inreg 9674/17.05.2019.

Conform prevederilor OUG 195/2005, cu modificarile si completarile ulterioare :

CAPITOLUL XV: Sancțiuni

Art. 96

(3) *Constituie contravenții și se sancționează cu amendă de la 7.500 lei (RON) la 15.000 lei (RON), pentru persoane fizice, și de la 50.000 lei (RON) la 100.000 lei (RON), pentru persoane juridice, încălcarea următoarelor prevederi legale:*

15.obligația persoanelor fizice și juridice să nu deverseze în apele de suprafață sau subterane ape uzate, substanțe petroliere sau periculoase, ape care conțin substanțe periculoase.

Masuri stabilite :

1. Se va solicita la APM Arad revizuirea autorizatiei de mediu nr 9375/14.07.2011, cu includerea retelelor de apa pluviala de pe teritoriul municipiului Arad si reglementarea conditiilor de calitate a apelor evacuate in emisari : Raul Mures, canalele IER, Tiganca si Muresel.

Termen : 15.06.2019

Raspunde : SC COMPANIA DE APA ARAD SA

2. Se vor lua masuri tehnice privind conformarea la conditiile de calitate a apelor evacuate in canale deschise din zona intravilanului municipiului Arad, astfel incat sa nu se produca poluarea apelor de suprafata si nici disconfort locuitorilor riverani.

Termen : permanent

Raspunde : SC COMPANIA DE APA ARAD SA

3. Pentru evitarea de evacuari de ape cu caracter fecaloid menajer in canalul Muresel, se vor realiza stavilare/vane la evacuarile mentionate (Zona podet Muresel, mal stang, str M Costin, Zona podet Muresel, mal drept, str Sezatorii si Muresel, mal drept, str Baba Novac), care sa poata fi sigilate in prezenta autoritatilor si a administratorului Canalului Muresel si care sa fie deschise doar in conditii de precipitatii si cu acordul prealabil al acestei institutii.

Termen : 15.07.2019

Raspunde : SC COMPANIA DE APA ARAD SA

4. Se va identifica si elimina sursa apelor uzate evacuate in canalul Muresel, prin evacuarea de pe str Sezatorii si in situatie contrara se va realiza racordarea la canalizarea menajera.

Termen : 15.08.2019

Raspunde : SC COMPANIA DE APA ARAD SA

4. Se vor identifica celelalte evacuari de ape uzate menajere in canalul Muresel si se vor realiza racorduri la canalizarea maenajera a acestora.

Termen : 15.09.2019

Raspunde : SC COMPANIA DE APA ARAD SA

Sanctiuni: Se sanctioneaza SC COMPANIA DE APA ARAD SA cu amenda contraventionala in valoare de 50000 lei, pentru evacuarea de ape uzate in canalul Muresel, conform OUG 195/2005, art 96, alin 3, pf 15, prin PVCSC, seria GNM, nr 14287 /17.05.2019.

Cu stima,

**COMISAR SEF
BRADICEAN PETRU SORIN**

Bradicean



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat:			
Verificat:			
Întocmit: Sarbu Dorin	Comisar	20.05.2019	<i>[Signature]</i>

Întocmit în 2 exemplare