

## RAPORT

### privind monitorizarea mediului in trim. III - 2019

1. Calitatea apelor uzate evacuate s-a încadrat în limitele NTPA 001 / 2002, conform Rapoartelor de încercare anexate ( nr. 1808/22.07.2019, 2507/23.07.2019, 2880/23.08.2019, 2047/19.08.2019, 2301/25.09.2019 și 3479/03.10.2019 ).
2. Nu s-au înregistrat pierderi de apă;
3. Volumele de apă consumate:
  - Iulie 2019 – pentru industrie = 2169 mc; pentru scop potabil =127 mc;
  - August 2019 – pentru industrie = 3374 mc; pentru scop potabil =128 mc;
  - Septembrie 2019 – pentru industrie = 3271 mc; pentru scop potabil =129 mc;
4. Volumele de apă epurate și evacuate de la stația de epurare:
  - pe platforma S.C. ZIROM S.A., de la punerea în funcțiune ( anul 2002 ) și până în prezent, nu s-au generat ape care să necesite epurare, cu excepția apelor menajere care sunt tratate la stația proprie de tratare ape menajere. Volumul apelor menajere tratate în trim. III 2019 a fost de 384 mc.
5. Accidente sau poluări produse: nu a fost cazul;
6. Sesizări din partea cetățenilor: nu a fost cazul;
7. Evidența deșeurilor se ține în conformitate cu HG 856/2002, la compartimentul de protecția mediului;
8. Raportările privind deșeurile rezultate din activitatea de producție (praf și particule neferoase, scoarte și zguri de titan, uleiuri uzate, plastic, hartie, cauciuc, etc. ), se fac anual la Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu prin chestionarele de cercetare statistică privind generarea deșeurilor.

Intocmit,

Responsabil Mediu  
Serban Mihaela





S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0745-520.213, 0743-107.417  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 654

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 1808 din 22.07.2019

Beneficiar: S.C. ZIROM S.A. cu Sediul social situat Municipiul Giurgiu, Sosseaua Sloboziei km 4, Judetul Giurgiu

Comandă/contract nr.: 117/14.10.2015

Modul de prelevare a probei: Proba de apa uzata menajera a fost prelevata de catre beneficiar in data de 12.07.2019

Data primirii probei: 15.07.2019

Date de identificare a probei: F-1808- Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat in aval de Statia de epurare.

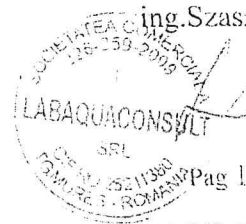
Data executării încercărilor: 15.07.2019 – 22.07.2019

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Incertitudine de masurare	Valori maxime admise conform Autorizatiei de Gospodarie Apa nr. 219 /01.11.2018
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	6,8	= 0,26	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	23,0	± 1,56	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr )	mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(16)	± 1,52	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(4,2)	± 0,420	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN 1899- 1/2003	6,8	= 0,614	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,098	± 0,009	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,04	± 0,003	2,0
8.	Cloruri ( Cl <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 9297/2001	36,0	± 2,98	500
9.	Sulfati ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	EPA 427 C	26	± 2,58	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	186	± 18,0	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,024	± 0,038	0,5
12.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	0,076	± 0,0071	0,5
13.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	1,52	± 0,146	2,0
14.	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,192	± 0,017	2,0
15.	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	11,47	± 1,38	37

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult

Responsabil Analize Apa  
Chim. Jozsa Levente

Sef Laborator  
ing. Szasz Maria



Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1 Exemplar 1

Cod:PT-5.10-Ed3-R1-F2





**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Pag.1/1

Nr.2507/ AI, din 23.07.2019

Exemplarul: {

**Denumire si adresa client:** SC ZIROM SA, Soseaua Sloboziei Km 4, Giurgiu, Romania

**Contract:** inregistrat sub nr. INCD-ECOIND 1224/29.01.2019

**Data primirii probelor:** 15.07.2019 **Data executarii incercarilor:** 15.07. –22 .07.2019

**Date de identificare a probelor:**

5578 – Apa uzata menajera- 15.07.2019

**Incercari executate:** produse petroliere, molibden, nichel, crom total.

Nr. crt.	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate/ Incertitudine de masurare	Metoda de incercare
			5578	
1	Produse petroliere	mg/l	<0,1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	µg/l	3,0 ± 0,4	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	µg/l	<2,2	SR EN ISO 11885:2009
4	Crom total	µg/l	<1,3	SR EN ISO 11885:2009

**Observatie:**

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodelor.

**Modul de prelevare si conservare a probelor:** Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuării analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

**Executant:** Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

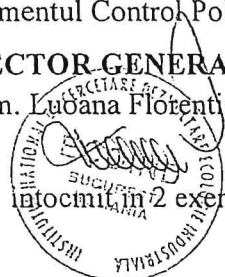
**DIRECTOR GENERAL,**

Dr.Chim. Luobana Florentina Pascu

**Sef laborator,**

Dr. Chim. Toma Galaon

Raport de Incercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.





## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr.2880/ AI, din 23.08.2019

Pag.1/1

Exemplarul: 1

Denumire si adresa client: SC ZIROM SA, Soseaua Sloboziei Km 4, Giurgiu, Romania

Contract: inregistrat sub nr. INCD-ECOIND 1224/29.01.2019

Data primirii probelor: 14.08.2019 Data executarii incercarilor: 14.08. –21.08.2019

Date de identificare a probelor:

6354 – Apa uzata menajera- 14.08.2019

Incercari executate: produse petroliere, molibden, nichel, crom total.

Nr. crt.	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate/ Incertitudine de masurare	Metoda de incercare
			6354	
1	Produse petroliere	mg/l	<0,1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	µg/l	2,00 ± 0,27	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	µg/l	<2,2	SR EN ISO 11885:2009
4	Crom total	µg/l	<1,3	SR EN ISO 11885:2009

**Observatie:**

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

**Modul de prelevare si conservare a probelor:** Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

**Executant:** Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

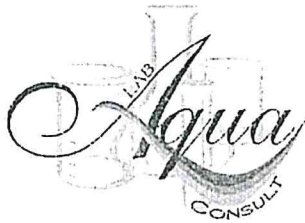
**Sef laborator,**

Dr. Chim. Toma Galaon

Raport de Incercare întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.







S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax : 0365-882.032  
Mobil : 0745-520.213,0743-107.417  
E-mail : office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE  
SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 854

## Laborator Analize Mediu

### RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 2047 din 19.08.2019

**Beneficiar:** S.C. ZIROM S.A. cu Sediul social situat Municipiul Giurgiu , Soscaua Sloboziei km 4 , Judetul Giurgiu

**Comandă/contract nr.:** 117/14.10.2015

**Modul de prelevare a probei:** Proba de apa uzata menajera a fost prelevata de catre beneficiar in data de 13.08.2019

**Data primirii probei:** 14.08.2019

**Date de identificare a probei:** F-2047- Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216 , amplasat in aval de Statia de epurare .

**Data executării încercărilor:** 14.08.2019– 19.08.2019

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Incertitudine de masurare	Valori maxime admise conform Autorizatiei de Gospodarire Apa nr. 219 /01.11.2018
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	6,9	± 0,27	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	23,4	± 1,57	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr )	mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(18)	± 1,53	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(4,0)	± 0,420	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN 1899- 1/2003	6,9	± 0,614	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,096	± 0,009	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,05	± 0,003	2,0
8.	Cloruri ( Cl <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 9297/2001	36,2	± 2,99	500
9.	Sulfati ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	EPA 427 C	25,4	± 2,57	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	194	± 18,4	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,026	± 0,0039	0,5
12.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	0,074	± 0,0070	0,5
13.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	1,55	± 0,147	2,0
14.	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,194	± 0,018	2,0
15.	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	11,50	± 1,39	37

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult

**Responsabil Analize Apa**  
Chim.Jozsa Levente

**Sef Laborator**  
ing.Szasz Maria

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.



Pag 1 din 1, Exemplar 2

Cod:PT-5.10-Ed3-R1-F2



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0745-520.213, 0743-107.417  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE  
SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 224

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 2301 din 25.09.2019

**Beneficiar:** S.C. ZIROM S.A. cu Sediul social situat Municipiul Giurgiu, Soscaua Sloboziei km 4, Judetul Giurgiu

**Comandă/contract nr.:** 117/14.10.2015

**Modul de prelevare a probei:** Proba de apa uzata menajera a fost prelevata de catre beneficiar in data de 19.09.2019

**Data primirii probei:** 20.09.2019

**Date de identificare a probei:** F-2301- Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat in aval de Statia de epurare.

**Data executării încercărilor:** 20.09.2019 – 25.09.2019

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Incertitudine de masurare	Valori maxime admise conform Autorizatiei de Gospodarie Apa nr. 219 /01.11.2018
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	6,9	± 0,27	6,5 - 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	22,8	± 1,57	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(24)	± 1,56	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(4,2)	± 0,421	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN 1899- 1/2003	7,2	± 0,614	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,092	± 0,008	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,07	± 0,005	2,0
8.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 9297/2001	36,4	± 3,00	500
9.	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	EPA 427 C	25,2	± 2,56	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	198	± 18,6	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,024	± 0,0037	0,5
12.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	0,076	± 0,007	0,5
13.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	1,52	± 0,144	2,0
14.	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,192	± 0,017	2,0
15.	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	11,54	± 1,40	37

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult

Manager Laborator  
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari  
Chim.Jozsa Levente

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.  
F-PG 7.8-01

Pag1 din 1, Exemplar 1





**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr.3479/ AI, din 03.10.2019

Pag.1/1

Exemplarul: 1

**Denumire si adresa client:** SC ZIROM SA, Soseaua Sloboziei Km 4, Giurgiu, Romania

**Contract:** inregistrat sub nr. INCD-ECOIND 1224/29.01.2019

**Data primirii probelor:** 20.09.2019 **Data executarii incercarilor:** 20.09. –30.09.2019

**Date de identificare a probelor:**

7540 – Apa uzata menajera- 20.09.2019

**Incercari executate:** produse petroliere, molibden, nichel, crom total.

Nr. crt.	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate/ Incertitudine de masurare	Metoda de incercare
			7540	
1	Produse petroliere	mg/l	<0,1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	µg/l	<2,0	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	µg/l	<2,2	SR EN ISO 11885:2009
4	Crom total	µg/l	<1,3	SR EN ISO 11885:2009

**Observatie:**

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

**Modul de prelevare si conservare a probelor:** Proba a fost prelevata de client, in recipienti adecvati si adusa la sediul INCD-ECOIND in vederea efectuarii analizelor. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport probe au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probelor revine în totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la probele supuse incercarii.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incercare fara acordul scris al INCD-ECOIND.

**Executant:** Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr.Chim. Leuana Florentina Pascu

**Sef laborator,**  
Dr. Chim. Toma Galaon

Raport de Incercare intocmit in 2 exemplare in care exemplarul 1 la client.

