

Aprobat,  
Director General  
Teau Ion-Toni



## RAPORT

### privind monitorizarea mediului in trim. III - 2023

1. Calitatea apelor uzate evacuate s-a încadrat în limitele NTPA 001 / 2002, conform Rapoartelor de încercare anexate ( nr. 2435/17.08.2023, 9064/31.07.2023, 2598/28.08.2023, 9221/18.08.2023, 2986 /11.10.2023 și 9426/25.09.2023 ).

2. Nu s-au înregistrat pierderi de apă;

3. Volumele de apă consumate:

- Iulie 2023 – pentru industrie = 120 mc; pentru scop potabil = 60 mc;
- August 2023 – pentru industrie = 114 mc; pentru scop potabil = 62 mc;
- Septembrie 2023 – pentru industrie = 64 mc; pentru scop potabil = 64 mc;

4. Volumele de apă epurate și evacuate de la stația de epurare:

- pe platforma 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 2023 a fost de 186 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 ( particule neferoase, 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



Sef Compartiment SSM, SU, Mediu,

Crangea Stefan



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 2435-AINS din 17.08.2023**

**Denumire și adresă client:** ZIROM SA, Sos. Sloboziei Km. 4, Giurgiu

**Contract nr.:** 1224/2019; A4/2023

**Data primirii probelor:** 03.08.2023

**Perioada executării încercărilor:** 03.08.-17.08.2023

**Date de identificare a probelor:** apa uzata

4714-AINS – proba apa uzata

**Încercări executate:** Continut de produse petroliere, Molibden, Nichel, Crom total.

**Modul de prelevare și conservare a probei:** 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 transportul probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului.

Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa 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 RASCU



**Sef Laborator,**

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

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

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Metoda de încercare
			4714-AINS	
1	Continut de produse petroliere	mg/L	<0.1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	mg/L	<0.002	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	mg/L	<0.0022	SR EN ISO 11885:2009
4	Crom total	mg/L	<0.0013	SR EN ISO 11885:2009

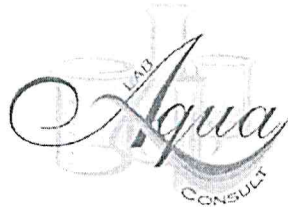
**Observație:**

-rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile situate sub limita de determinare a metodei.

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



**Sef Laborator,**  
Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



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/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
1.1 854

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

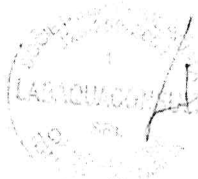
Nr. 9064 din 31.07.2023

Beneficiar: S.C. ZIROM S.A. cu Sediul social situat Municipiul Giurgiu, Soseaua 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 18.07.2023  
Data primirii probei: 25.07.2023  
Date de identificare a probei: L-9064-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat in aval de Statia de epurare.  
Data executării încercărilor: 25.07.2023-31.07.2023

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 la 20°C)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	7,86	± 0,31	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	14,0	± 2,5	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(4,49)	± 0,35	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(4,0)	± 0,38	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 5815-1/2020	1,78	± 0,11	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,168	± 0,008	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	1,12	± 0,11	2,0
8.	Cloruri ( Cl <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 9297/2001	29,0	± 3,04	500
9.	Sulfati ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	EPA 427 C	40,0	± 4,1	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	564	± 55,2	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,07	± 0,005	0,5
12.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	<0,009	± 0,005	0,5
13.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	<0,009	± 0,014	2,0
14.	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,006	± 0,0006	2,0
15.	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	21,4	± 0,021	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  
ing.Horvath, Ilka

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. 2598-AINS din 28.08.2023

**Denumire și adresă client:** ZIROM SA, Sos. Sloboziei Km. 4, Giurgiu

**Contract nr.:** 1224/2019; A4/2023

**Data primirii probelor:** 16.08.2023

**Perioada executării încercărilor:** 16.08.-28.08.2023

**Date de identificare a probelor:** apa uzata

4982-AINS – proba apa uzata

**Încercări executate:** Continut de produse petroliere, Molibden, Nichel, Crom total.

**Modul de prelevare și conservare a probei:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate și adusă la sediul INCD-ECOIND în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transportul probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului.

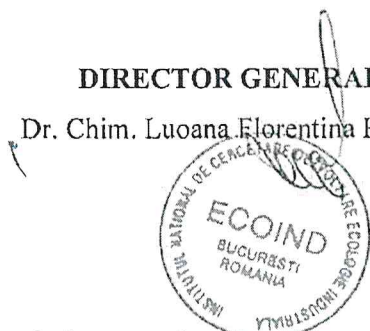
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la proba supusă încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD-ECOIND.

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

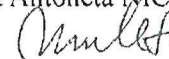
**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



**Sef Laborator,**

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



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

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Metoda de încercare
			4982-AINS	
1	Continut de produse petroliere	mg/L	<0.1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	mg/L	<0.002	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	mg/L	0.003	SR EN ISO 11885:2009
4	Crom total	mg/L	<0.0013	SR EN ISO 11885:2009

**Observație:**

-rezultatele notate cu "<" reprezinta valorile situate sub limita de determinare a metodei.

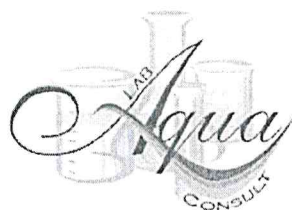
**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



**Sef Laborator,**

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



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/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
1.1.854

## Laborator Analize Mediu

### RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 9221 din 18.08.2023

**Beneficiar:** S.C. ZIROM S.A. cu Sediul social situat Municipiul Giurgiu , Soseaua 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 11.08.2023

**Data primirii probei:** 12.08.2023

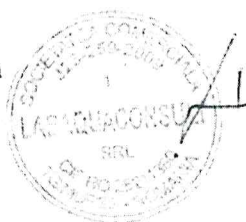
**Date de identificare a probei:** L-9221-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216 , amplasat in aval de Statia de epurare .

**Data executării încercărilor:** 12.08.2023-18.08.2023

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
.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH la 20°C)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	6,97	± 0,28	6,5 – 8,5
.	Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	15,0	± 2,5	35
.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr )	mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060 / 1996	120,2	± 9,36	125
.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(5,6)	± 0,42	20
.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 5815-1/2020	23,8	± 1,84	25
.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,178	± 0,009	0,5
.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	1,18	± 0,12	2,0
.	Cloruri ( Cl <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 9297/2001	28,6	± 3,02	500
.	Sulfati ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	EPA 427 C	41,0	± 4,11	600
0	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	582	± 56,8	2000
1.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,06	± 0,004	0,5
2.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	<0,009	± 0,005	0,5
3.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	<0,009	± 0,014	2,0
4.	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,005	± 0,0005	2,0
5.	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	21,8	± 0,021	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  
ing.Horvath Ilka

*Ilka Horvath*

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

Pag1 din 1, Exemplar 1

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 2986-AINS din 11.10.2023**

**Denumire și adresă client:** ZIROM SA, Sos. Sloboziei Km. 4, Giurgiu

**Contract nr.:** 1224/2019; A4/2023

**Data primirii probelor:** 19.09.2023

**Perioada executării încercărilor:** 19.09.-11.10.2023

**Date de identificare a probelor:** apa uzata

**5810-AINS – proba apa uzata**

**Încercări executate:** Continut de produse petroliere, Molibden, Nichel, Crom total.

**Modul de prelevare și conservare a probei:** 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 transportul probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico-financiara transmisa. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului.

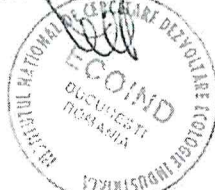
Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.

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,**

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

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

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R0

Nr. Crt	Încercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Metoda de încercare
			5810-AINS	
1	Conținut de produse petroliere	mg/L	<0.1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	mg/L	<0.002	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	mg/L	0.002	SR EN ISO 11885:2009
4	Crom total	mg/L	<0.0013	SR EN ISO 11885:2009

**Observație:**

-rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

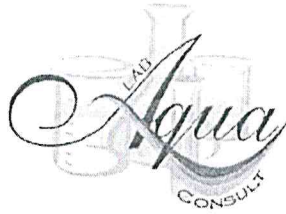
**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. Chim. Luoaana Florentina PASCU



**Sef Laborator,**

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU



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/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
I.I. 854

Laborator Analize Mediu

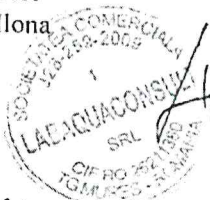
## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 9426 din 25.09.2023

Beneficiar: S.C. ZIROM S.A. cu Sediul social situat Municipiul Giurgiu, Soseaua 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 18.09.2023  
Data primirii probei: 19.09.2023  
Date de identificare a probei: L-9426-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat in aval de Statia de epurare.  
Data executării încercărilor: 19.09.2023-25.09.2023

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 la 20°C)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	6,99	± 0,29	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	17,0	± 2,6	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060 / 1996	123,8	± 9,37	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(10,8)	± 0,44	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 5815-1/2020	24,0	± 1,85	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,182	± 0,01	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	1,32	± 0,14	2,0
8.	Cloruri ( Cl <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 9297/2001	27,4	± 3,02	500
9.	Sulfati ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	EPA 427 C	40,2	± 4,10	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	596	± 57,2	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,07	± 0,005	0,5
12.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	<0,009	± 0,005	0,5
13.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	<0,009	± 0,014	2,0
14.	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,006	± 0,0005	2,0
15.	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	21,0	± 0,020	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  
ing.Horvath Ilka

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

Pag1 din 1, Exemplar 1