

s.c ZIROM S.A GIURGIU  
IEȘIRE Nr. 804  
Ziua 21 Luna 10 Anul 2022

Aprobat,  
Director General  
Teau Ion-Toni



## RAPORT

### privind monitorizarea mediului in trim. III - 2022

1. Calitatea apelor uzate evacuate s-a încadrat în limitele NTPA 001 / 2002, conform Rapoartelor de încercare anexate ( nr. 2047/25.07.2022, 5092/19.07.2022, 2437/31.08.2022, 5477/29.08.2022, 2808 /07.10.2022 și 5746/03.10.2022 ).

2. Nu s-au înregistrat pierderi de apă;

3. Volumele de apă consumate:

- Iulie 2022 – pentru industrie = 147 mc; pentru scop potabil =125 mc;
- August 2022 – pentru industrie = 141 mc; pentru scop potabil =121 mc;
- Septembrie 2022 – pentru industrie = 112 mc; pentru scop potabil =110 mc;

4. Volumele de apă epurate și evecuate 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 2022 a fost de 356 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 ( 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



Sef Compartiment SSM, SU, Mediu,

Crangea Stefan



## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 2047-AINS din 25.07.2022

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

**Contract nr.:** 1224/2019; A3/2022

**Comanda nr.:** 10503/15.07.2022; **Nr. document extern:** 179/13.07.2022

**Data primirii probelor:** 14.07.2022

**Perioada executării încercărilor:** 15.07.-25.07.2022

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

4080-AINS – proba apa uzata menajera

**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,**

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

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

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Metoda de încercare
			4080-AINS	
1	Continut de produse petroliere	mg/L	<0.1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	mg/L	0.03	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	mg/L	0.007	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,**

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



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. 5092 din 19.07.2022

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 13.07.2022  
Data primirii probei: 14.07.2022  
Date de identificare a probei: L-5092-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat in aval de Statia de epurare.  
Data executării încercărilor: 14.07.2022-19.07.2022

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	7,8	± 0,25	6,5 – 8,5
.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	6,4	± 0,8	35
.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060 / 1996	60,4	± 4,86	125
.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(3,8)	± 0,33	20
.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 5815-1/2020	23,6	± 2,12	25
.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,142	± 0,02	0,5
.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	1,08	± 0,11	2,0
.	Cloruri ( Cl <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 9297/2001	31,4	± 3,6	500
.	Sulfati ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	EPA 427 C	53,0	± 5,0	600
.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	504	± 53,0	2000
.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,06	± 0,006	0,5
.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	<0,009	± 0,005	0,5
.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	1,94	± 0,14	2,0
.	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,218	± 0,002	2,0
.	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	0,128	± 0,013	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 Ika

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. 2437-AINS din 31.08.2022**

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

**Contract nr.:** 1224/2019; A3/2022

**Comanda nr.:** 12318/23.08.2022; **Nr. document extern:** 224/22.08.2022

**Data primirii probelor:** 24.08.2022

**Perioada executării încercărilor:** 24.08.-31.08.2022

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

4927-AINS – proba apa uzata menajera

**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, Deșeuri

**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

**Sef Laborator,**

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

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

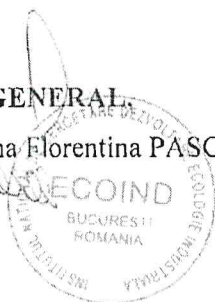
Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt	Încercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Metoda de încercare
			4927-AINS	
1	Conținut de produse petroliere	mg/L	<0.1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	mg/L	0.046	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. Luoana Florentina PASCU



**Sef Laborator,**  
Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



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  
11854

## Laborator Analize Mediu

### RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 5477 din 29.08.2022

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 23.08.2022  
Data primirii probei: 24.08.2022  
Date de identificare a probei: L-5477-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat in aval de Statia de epurare.  
Data executării încercărilor: 24.08.2022-29.08.2022

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
Concentratia ionilor de hidrogen(pH la 20°C)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	7,7	± 0,24	6,5 – 8,5
Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	6,8	± 0,9	35
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060 / 1996	60,0	± 4,82	125
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(4,2)	± 0,34	20
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 5815-1/2020	22,8	± 2,10	25
Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,144	± 0,03	0,5
Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	1,02	± 0,10	2,0
Cloruri ( Cl <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 9297/2001	31,0	± 3,4	500
Sulfati ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	EPA 427 C	52,0	± 5,0	600
Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	502	± 52,0	2000
Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,07	± 0,007	0,5
Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	<0,009	± 0,005	0,5
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	1,90	± 0,12	2,0
Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,214	± 0,002	2,0
Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	0,186	± 0,017	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 Încercări  
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. 2808-AINS din 07.10.2022**

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

**Contract nr.:** 1224/2019; A3/2022

**Comanda nr.:** 14164/27.09.2022; **Nr. document extern:** 253/22.09.2022

**Data primirii probelor:** 27.09.2022

**Perioada executării încercărilor:** 27.09.-07.10.2022

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

**5844-AINS – proba apa uzata menajera**

**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 efectuării 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,**

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

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

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Metoda de încercare
			5844-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	0.0014	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,**

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC



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  
L1854

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 5746 din 03.10.2022

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 26.09.2022

Data primirii probei: 27.09.2022

Date de identificare a probei: L-5746-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat in aval de Statia de epurare.

Data executării încercărilor: 27.09.2022-03.10.2022

rt	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	7,6	± 0,24	6,5 – 8,5
	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	6,7	± 0,9	35
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060 / 1996	61,0	± 4,83	125
	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(4,4)	± 0,34	20
	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 5815-1/2020	23,0	± 2,10	25
	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,146	± 0,03	0,5
	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	1,04	± 0,10	2,0
	Cloruri ( Cl <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 9297/2001	31,4	± 3,4	500
	Sulfati ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	EPA 427 C	52,2	± 5,0	600
	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	508	± 52,4	2000
	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,06	± 0,006	0,5
	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	<0,009	± 0,005	0,5
	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	1,92	± 0,13	2,0
	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,210	± 0,002	2,0
	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	0,188	± 0,018	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