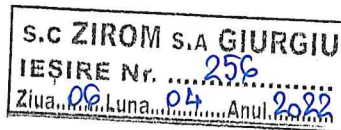


SC ZIROM SA



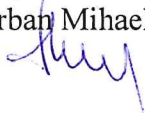
Aprobat  
DIRECTOR GENERAL  
Teau Ion Toni



RAPORT  
privind monitorizarea mediului in trim. I - 2022

1. Calitatea apelor uzate evacuate s-a incadrat in limitele NTPA 001 / 2002, conform Rapoartelor de incercare anexate ( nr. 3526/31.01.2022, 209/01.02.2022, 519/03.03.2022, 3877/28.02.2022, 719/24.03.2022 si 4025/23.03.2022 ).
2. Nu s-au inregistrat pierderi de apa;
3. Volumele de apa consumate:
  - Ianuarie 2022 – pentru industrie = 1826 mc; pentru scop potabil =124 mc;
  - Februarie 2022 – pentru industrie = 2685 mc; pentru scop potabil =122 mc;
  - Martie 2022 – pentru industrie = 2709 mc; pentru scop potabil =124 mc;
4. Volumele de apa epurate si evecuate de la statia de epurare:
  - pe platforma S.C. ZIROM S.A., de la punerea in functiune ( anul 2002 ) si pana in prezent, nu s-au generat ape care sa necesite epurare, cu exceptia apelor menajere care sunt tratate la statia proprie de tratare ape menajere. Volumul apelor menajere tratate in trim. I 2022 a fost de 370 mc.
5. Accidente sau poluari produse: nu a fost cazul;
6. Sesizari din partea cetatenilor: nu a fost cazul;
7. Evidenta deseurilor se tine in conformitate cu HG 856/2002, la compartimentul de protectia mediului;
8. Raportarile privind deseurile rezultate din activitatea de productie ( scoarte si zguri de titan, uleiuri uzate, plastic, hartie, cauciuc, etc. ), se fac anual la Agentia pentru Protectia Mediului Giurgiu prin chestionarele de cercetare statistica privind generarea deseurilor.

Intocmit,  
Responsabil Mediu  
Serban Mihaela



Sef Compartiment SSM, SU, Mediu,  
Crangea Stefan





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. 3526 din 31.01.2022

**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 21.01.2022  
**Data primirii probei:** 25.01.2022  
**Date de identificare a probei:** L-3526-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216 , amplasat in aval de Statia de epurare .  
**Data executării încercărilor:** 25.01.2022-31.01.2022

r. rt	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	8,29	± 0,28	6,5 – 8,5
	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	5,6	± 1,0	35
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060 / 1996	76,3	± 1,76	125
	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(3,4)	± 0,32	20
	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 5815-1/2020	24,0	± 0,68	25
	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,08	± 0,001	0,5
	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,108	± 0,007	2,0
	Cloruri ( Cl <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 9297/2001	48,2	± 5,0	500
	Sulfati ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	EPA 427 C	45,4	± 4,8	600
	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	754	± 68,0	2000
	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,08	± 0,006	0,5
	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	0,073	± 0,007	0,5
	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,137	± 0,003	2,0
	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,076	± 0,001	2,0
	Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	9,0	± 1,0	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

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 209-AINS din 01.02.2022

**Denumire și adresă client:** ZIROM SA, Sos. Sloboziei Km. 4, Giurgiu  
**Contract nr.:** 1224/2019; A2/2021  
**Data primirii probelor:** 25.01.2022  
**Perioada executării încercărilor:** 25.01. –01.02.2022  
**Date de identificare a probelor:** apa uzata

**385-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. Lușana 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
			385-AINS	
1	Crom total	mg/L	<0.0013	SR EN ISO 11885:2009
2	Molibden	mg/L	<0.002	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	mg/L	<0.0022	SR EN ISO 11885:2009
4	Conținut de produse petroliere	mg/L	<0.1	SR 7877-2:1995

**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

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 519-AINS din 03.03.2022**

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

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

**Data primirii probelor:** 22.02.2022

**Perioada executării încercărilor:** 22.02. –28.02.2022

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

**970-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 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, Deșeurii

**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. Chim. Lucretia Florentina PASCU



**Sef Laborator,**

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

Raport de Încercare întocmit în 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
			970-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	0.002	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  
I.J. 854

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 3877 din 28.02.2022

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 22.02.2022

Data primirii probei: 23.02.2022

Date de identificare a probei: L-3877-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat in aval de Statia de epurare.

Data executării încercărilor: 23.02.2022-28.02.2022

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	7,59	± 0,25	6,5 – 8,5
Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	5,6	± 0,8	35
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(12,7)	± 1,64	125
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(3,6)	± 0,33	20
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 5815-1/2020	5,04	± 0,68	25
Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,292	± 0,02	0,5
Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,104	± 0,008	2,0
Cloruri ( Cl <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 9297/2001	47,4	± 4,4	500
Sulfati ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	EPA 427 C	42,8	± 4,2	600
Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	760	± 70,0	2000
Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,07	± 0,005	0,5
Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	0,071	± 0,007	0,5
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,132	± 0,003	2,0
Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,072	± 0,001	2,0
Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	8,2	± 0,8	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 încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.  
F-PG 7.8-01

Pag1 din 1, Exemplar 1



## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 793-AINS din 24.03.2022

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

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

**Comanda nr.:** 3921/22.03.2022 **Nr. Document extern:** 70/21.03.2022

**Data primirii probelor:** 18.03.2022

**Perioada executării încercărilor:** 18.03. –23.03.2022

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

**1503-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 funizate 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.

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Metoda de încercare
			1503-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	0.002	SR EN ISO 11885:2009

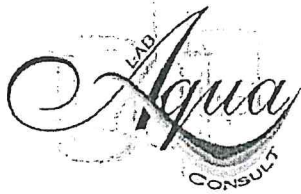
**Observație:**

-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  
11854

## Laborator Analize Mediu

### RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 4025 din 23.03.2022

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 17.03.2022

Data primirii probei: 18.03.2022

Date de identificare a probei: L-4025-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat in aval de Statia de epurare.

Data executării încercărilor: 18.03.2022-23.03.2022

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	7,52	± 0,24	6,5 – 8,5
Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	5,4	± 0,7	35
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(13,8)	± 1,65	125
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(3,4)	± 0,32	20
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 5815-1/2020	5,2	± 0,69	25
Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,290	± 0,02	0,5
Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,106	± 0,009	2,0
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 9297/2001	47,0	± 4,3	500
Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	EPA 427 C	42,4	± 4,1	600
Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	752	± 69,0	2000
Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,06	± 0,005	0,5
Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	0,070	± 0,007	0,5
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,130	± 0,003	2,0
Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,071	± 0,001	2,0
Azotati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	8,4	± 0,8	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