

Aprobat,
Director General
Teau Ion-Toni



RAPORT

privind monitorizarea mediului in trim. IV - 2023

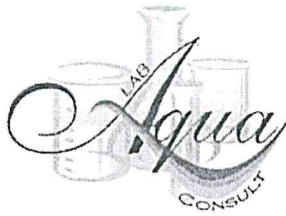
1. Calitatea apelor uzate evacuate s-a incadrat in limitele NTPA 001 / 2002, conform Rapoartelor de incercare anexate (nr. 9673/23.10.2023, 3298/03.11.2023, 9996/25.11.2023, 3830/07.12.2023, 10250 /27.12.2023 si 4189/19.01.2024).
2. Nu s-au inregistrat pierderi de apa;
3. Volumele de apa consumate:
 - Octombrie 2023 – pentru industrie = 51 mc; pentru scop potabil = 62 mc;
 - Noiembrie 2023 – pentru industrie = 104 mc; pentru scop potabil = 62 mc;
 - Decembrie 2023 – pentru industrie = 79 mc; pentru scop potabil = 60 mc;
4. Volumele de apa epurate si evecuate de la statia de epurare:
 - pe platforma 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. IV 2023 a fost de 184 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 (praf si particule neferoase, 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 Birou 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
I.J 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 9673 din 23.10.2023

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 13.10.2023
Data primirii probei: 16.10.2023
Date de identificare a probei: L-9673-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat in aval de Statia de epurare.
Data executării încercărilor: 16.10.2023-23.10.2023

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
.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH la 20°C)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	7,02	± 0,3	6,5 – 8,5
..	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	14,2	± 2,3	35
..	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996	98,6	± 8,82	125
..	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(10,0)	± 0,40	20
..	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN ISO 5815-1/2020	22,6	± 1,72	25
..	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,178	± 0,01	0,5
..	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	1,28	± 0,12	2,0
..	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	27,2	± 3,0	500
..	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	40,0	± 4,06	600
0	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	582	± 56,6	2000
1.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,06	± 0,005	0,5
2.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	<0,009	± 0,005	0,5
3.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	<0,009	± 0,014	2,0
4.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,005	± 0,0005	2,0
5.	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	20,4	± 0,019	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. 3298-AINS din 03.11.2023

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

Contract nr.: 1224/2019; A4/2023

Comanda nr.: 15735/13.10.2023 **Nr. document extern:** 270/11.10.2023

Data primirii probelor: 13.10.2023 **Perioada executării încercărilor:** 13.10.-03.11.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

6529-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 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,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

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

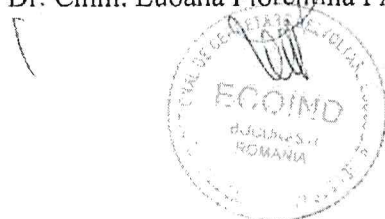
Nr. Crt	Încercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Metoda de încercare
			6529-AINS	
1	Continut de produse petroliere	mg/L	<0.1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	mg/L	<0.002	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	mg/L	0.002	SR EN ISO 11885:2009
4	Crom total	mg/L	0.002 ± 0.0003	SR EN ISO 11885:2009

Observație:

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

DIRECTOR GENERAL,

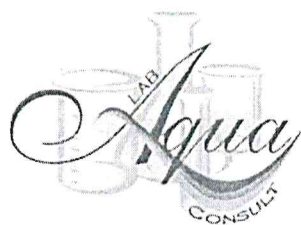
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Marcela 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. 9996 din 25.11.2023

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 17.11.2023

Data primirii probei: 20.11.2023

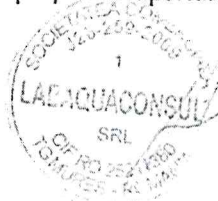
Date de identificare a probei: L-9996-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216 , amplasat in aval de Statia de epurare .

Data executării încercărilor: 20.11.2023-25.11.2023

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	6,90	± 0,28	6,5 – 8,5
Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	10,0	± 1,9	35
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(4,72)	± 8,82	125
Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(8,8)	± 0,82	20
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN ISO 5815-1/2020	1,16	±0,14	25
Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,162	± 0,01	0,5
Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	1,12	± 0,11	2,0
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	27,6	± 3,1	500
Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	40,9	± 4,08	600
Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	672	± 60,4	2000
Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,05	± 0,004	0,5
Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	<0,009	± 0,005	0,5
Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,849	± 0,014	2,0
Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,006	± 0,0006	2,0
Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	18,2	± 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 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. 3830-AINS din 07.12.2023

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

Contract nr.: 1224/2019; A4/2023

Data primirii probelor: 17.11.2023

Perioada executării încercărilor: 17.11.-07.12.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

7475-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,

Dr. Chim. Florentina Laura CHIRIAC

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

Cod PSL-7.8-F1/Ed2-R1

Nr. Crt	Incercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Metoda de încercare
			7475-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,

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.I.854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 10250 din 27.12.2023

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 18.12.2023

Data primirii probei: 19.12.2023

Date de identificare a probei: L-10250-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216 , amplasat in aval de Statia de epurare .

Data executării încercărilor: 19.12.2023-27.12.2023

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	6,64	± 0,24	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	11,0	± 1,98	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996	37,3	± 2,9	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(8.2)	± 0,80	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN ISO 5815-1/2020	14,0	±0,92	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,142	± 0,013	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	1,04	± 0,10	2,0
8.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	28,2	± 3,11	500
9.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	41,4	± 4,14	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	684	± 61,6	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,06	± 0,004	0,5
12.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	<0,009	± 0,005	0,5
13.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,842	± 0,012	2,0
14.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,005	± 0,0005	2,0
15.	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	18,0	± 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 Incercari
ing.Horyath 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. 4189-AINS din 19.01.2024

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

Contract nr.: 1224/2019; A4/2023

Data primirii probelor: 19.12.2023

Perioada executării încercărilor: 19.12.-19.01.2024

Date de identificare a probelor: apa uzata

8218-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. Luana 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
			8218-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,

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
11 854

Laborator Analize de Mediu

Certificat de inregistrare nr.675/11.10.2022
Ministerul Sanatatii Publice
Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 10249 din 27.12.2023

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 din forajul de observatie a fost prelevata de beneficiar in data de 18.12.2023

Data primirii probei: 19.12.2023

Date de identificare a probei: L-10249- Apa prelevata din forajul de observatie cu adancimea de 18 m, situat in vecinatatea Obiectului 348 - Groapa Turcului.

Data executării încercărilor: 19.12.2023– 27.12.2023

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U.M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Ordinul nr. 621/2014, Limite maxim admise conform Corp de apa ROAG07
1.	pH la 20 °C	Unit pH	SR ISO 10523 /2012	7,65	-
2.	Conductivitate electrica	μS/cm	SR EN 27888 /1997	982	-
3.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,083	1,7
4.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,011	0,5
5.	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	21,1	-
6.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	51,8	250
7.	Sufati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	29,95	250

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