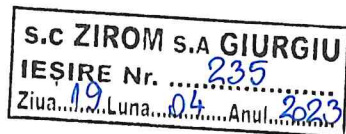


ZIROM SA



Aprobat
DIRECTOR GENERAL
Teau Ion-Toni



RAPORT
privind monitorizarea mediului in trim. I - 2023

1. Calitatea apelor uzate evacuate s-a incadrat in limitele NTPA 001 / 2002, conform Rapoartelor de incercare anexate (nr. 252/03.02.2023, 7229/01.02.2023, 613/16.03.2023, 7741/06.03.2023, 849/03.04.2023 si 7853/28.03.2023).
2. Nu s-au inregistrat pierderi de apa;
3. Volumele de apa consumate:
 - Ianuarie 2023 – pentru industrie = 1072 mc; pentru scop potabil =72 mc;
 - Februarie 2023 – pentru industrie = 1434 mc; pentru scop potabil =64 mc;
 - Martie 2023 – pentru industrie = 1040 mc; pentru scop potabil =72 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 2023 a fost de 208 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,
Crancea Stefan



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 252-AINS din 03.02.2023

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

Contract nr.: 1224/2019; A3/2022

Comanda nr.: 1234/27.01.2023; **Nr. document extern:** 033/26.01.2023

Data primirii probelor: 27.01.2023

Perioada executării încercărilor: 27.01.-03.02.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

485-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.

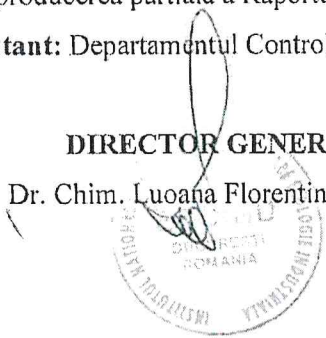
Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.

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.

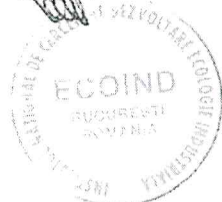
Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R3

Nr. Crt	Încercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Metoda de încercare
			485-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	<0.0022	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,
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

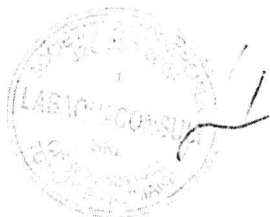
Nr. 7229 din 01.02.2023

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 26.01.2023
Data primirii probei: 27.01.2023
Date de identificare a probei: L-6930-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216 , amplasat in aval de
Statia de epurare .
Data executării încercărilor: 27.01.2023-01.02.2023

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	7,7	± 0,23	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	5,4	± 0,5	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(24,8)	± 1,12	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(4,6)	± 0,34	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN ISO 5815-1/2020	7,5	± 0,94	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,312	± 0,025	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	1,14	± 0,12	2,0
8.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	32,6	± 3,32	500
9.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	52,0	± 5,1	600
10	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	709	± 74,0	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	0,042	± 0,005	2,0
4.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,004	± 0,0004	2,0
5.	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	31,0	± 0,03	37

Rezultatele prezentului Raport de incercare se refera numai la probele supuse incercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de incercare fără acordul scris al Labaquaconsult

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari
ing.Horvath Ilka

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 613-AINS din 16.03.2023

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

Contract nr.: 1224/2019; A4/2023

Data primirii probelor: 02.03.2023

Perioada executării încercărilor: 02.03.-16.03.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

1170-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.

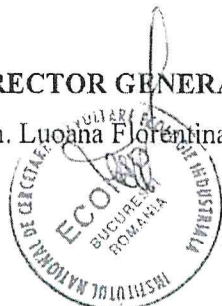
Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.

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/Ed1-R3

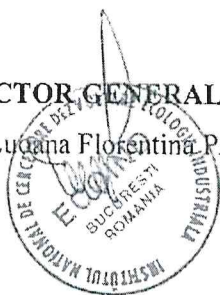
Nr. Crt	Încercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Metoda de încercare
			1170-AINS	
1	Continut de produse petroliere	mg/L	<0.1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	mg/L	0.002	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	mg/L	0.004	SR EN ISO 11885:2009
4	Crom total	mg/L	<0.0013	SR EN ISO 11885:2009

Observație:

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

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luciana 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. 7741 din 06.03.2023

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 28.02.2023

Data primirii probei: 01.03.2023

Date de identificare a probei: L-7741-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat in aval de Statia de epurare.

Data executării încercărilor: 01.03.2023-06.03.2023

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	8,19	± 0,25	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	5,8	± 0,6	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996	32,8	± 1,14	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(4,8)	± 0,35	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN ISO 5815-1/2020	7,6	± 0,95	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,310	± 0,024	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	1,10	± 0,10	2,0
8.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	32,2	± 3,30	500
9.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	50,0	± 5,0	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	696	± 70,0	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,05	± 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	<0,009	± 0,005	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	28,0	± 0,026	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 intocmit in 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag1 din 1, Exemplar 1



RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 849-AINS din 03.04.2023

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

Contract nr.: 1224/2019; A4/2023

Data primirii probelor: 22.03.2023

Perioada executării încercărilor: 22.03.-03.04.2023

Date de identificare a probelor: apa uzata

1706-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.

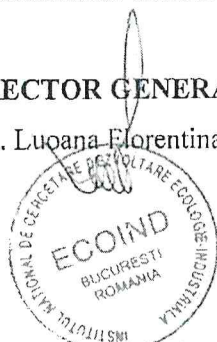
Rezultatele prezentate in Raportul de Incercare se refera numai la proba supusa incercarii.

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. Lușana Florentina PASCU



Sef Laborator,

Chim. Marcela Antoneta NICULESCU

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

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R3

Nr. Crt	Încercare executată	UM	Simbol probă/valori determinate	Metoda de încercare
			1706-AINS	
1	Continut de produse petroliere	mg/L	<0.1	SR 7877-2:1995
2	Molibden	mg/L	0.004	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 "<" reprezintă 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
INCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
1.1854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 7853 din 28.03.2023

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 21.03.2023
Data primirii probei: 22.03.2023
Date de identificare a probei: L-7858-Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat in aval de Statia de epurare.
Data executării încercărilor: 22.03.2023-28.03.2023

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Incertitudine de masurare	Valori maxime admise conform Autorizatiei de Gospodărire Apa nr. 219 /01.11.2018
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH la 20°C)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	7,82	± 0,22	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	5,6	± 0,5	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(7,84)	± 0,28	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(5,0)	± 0,36	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN ISO 5815-1/2020	3,14	± 0,95	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,312	± 0,024	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	1,14	± 0,11	2,0
8.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	32,0	± 3,29	500
9.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	48,0	± 4,8	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	591	± 57,0	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,04	± 0,003	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	0,063	± 0,006	2,0
14.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,004	± 0,0004	2,0
15.	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	26,0	± 0,024	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 in 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag1 din 1, Exemplar 1