

Aprobat,
DIRECTOR GENERAL
Thomas Schiefer



RAPORT

privind monitorizarea mediului in trim. IV - 2018

1. Calitatea apelor uzate evacuate s-a încadrat în limitele NTPA 001 / 2002, conform Rapoartelor de încercare anexate (nr. 2411/29.10.2018, 3716/29.10.2018, 4135/05.12.2018, 2665/28.11.2018, 2904/27.12.2018 și 4537/10.01.2019).
2. Nu s-au înregistrat pierderi de apă;
3. Volumele de apă consumate:
 - Octombrie 2018 – pentru industrie = 1600 mc; pentru scop potabil = 122 mc;
 - Noiembrie 2018 – pentru industrie = 1060 mc; pentru scop potabil = 121 mc;
 - Decembrie 2018 – pentru industrie = 1384 mc; pentru scop potabil = 123 mc;
4. Volumele de apă epurate și evacuate de la stația de epurare:
 - pe platforma S.C. 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. IV 2018 a fost de 406 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, hârtie, 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





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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 2411 din 29.10.2018

Beneficiar: S.C. ZIROM S.A. cu Sediul social situat loc. 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 22.10.2018

Data primirii probei: 23.10.2018

Date de identificare a probei: E - 2411 - Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216, amplasat
in aval de Statia de epurare

Data executării încercărilor: 23.10.2018 – 29.10.2018

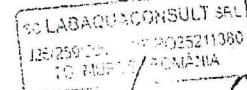
Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Incertitudine de masurare	Valori maxime admise conform Autorizatiei de Gospodarie Apa nr. 59 /27.03.2015
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	7,1	± 0,29	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	23,0	± 1,61	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(26,4)	± 1,810	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(4,8)	± 0,442	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003	10,6	± 0,615	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,114	± 0,004	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,488	± 0,035	2,0
8.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	22,88	± 1,240	500
9.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	26	± 2,920	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	194	± 18,66	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,026	± 0,004	0,5
12.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	0,328	± 0,034	0,5
13.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	1,476	± 0,122	2,0
14.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,012	± 0,001	2,0
15.	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	0,840	± 0,077	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

Responsabil Analize Apa
Chim.Nemes Ana

Nemes

Sef Laborator
ing.Szasz.Maria



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 1

Cod:PT-5.10-Ed3-R1-F2



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti
 Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti
 tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42
 e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro
 DEPARTAMENT CONTROL POLUARE.
 DEPARTAMENT EVALUARE-MONITORIZARE POLUARE
 MEDIU-LABORATOR ANALIZE DESEURI
 ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005
 Certificat de Accreditare nr. LI 941
 Data Actualizarii la 18.09.2017 Data expirarii: 14.12.2019

acreditat pentru
 ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 LI 941

RAPORT DE ÎNCERCARE

Pag.1/1

Nr. 3716/ AI, din 29.10.2018

Exemplarul: /

Denumire și adresă client: SC ZIROM SA, Soseaua Sloboziei Km 4, Giurgiu, Romania

Comanda nr.: 189/23.10.2018 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 17895/24.10.2018)

Data primirii probelor: 23.10.2018 **Data executarii incercarilor:** 23.10.- 26.10.2018

Date de identificare a probelor:

8806 – Apa uzata menajera

Incercari executate: produse petroliere, percloretilena, molibden, nichel, crom total, titan.

Nr. crt.	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Incertitudine de masurare (%)	Metoda de incercare
			8806		
1	Produse petroliere	mg/l	<0,1	± 9,9	SR 7877-2:1995
2	Percloretilena	µg/l	<0,2	± 10,0	SR EN ISO 10301:2003
3	Molibden	µg/l	<1,2	± 11,0	SR EN ISO 11885:2009
4	Nichel	µg/l	1,4	± 10,0	SR EN ISO 11885:2009
5	Crom total	µg/l	<1,3	± 9,0	SR EN ISO 11885:2009
6	Titan	µg/l	<0,83	± 9,4	SR EN ISO 11885:2009

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al 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 probele supuse 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,

Sef laborator,

Dr.Chim. Luoana Florentina Pascu

Dr. Chim. Toma Galaon

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



Cod PSL-5.10-F2/Ed6-R0



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti
Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro
DEPARTAMENT CONTROL POLUARE.
DEPARTAMENT EVALUARE-MONITORIZARE POLUARE
MEDIU-LABORATOR ANALIZE DESEURI
ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005
Certificat de Accreditare nr. LI 941
Data Actualizarii la 19.11.2018 Data expirarii: 14.12.2019

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 941

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 4135/ AI, din 05.12.2018

Pag.1/1

Exemplarul: 1

Denumire și adresă client: SC ZIROM SA, Soseaua Sloboziei Km 4, Giurgiu, Romania

Comanda nr.: 291/03.12.2018 (inregistrata sub nr. INCD-ECOIND 20500/03.12.2018)

Data primirii probelor : 26.11.2018 **Data executarii incercarilor:** 26.11.-29.11.2018

Date de identificare a probelor:

9697 – Apa uzata menajera

Incercari executate: produse petroliere, percloretilena, molibden, nichel, crom total, titan.

Nr. crt.	Incercare executata	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Incertitudine de masurare (%)	Metoda de incercare
			9697		
1	Produse petroliere	mg/l	0,33	± 9,9	SR 7877-2:1995
2	Percloretilena	µg/l	<0,2	± 10,0	SR EN ISO 10301:2003
3	Molibden	µg/l	6,0	± 11,0	SR EN ISO 11885:2009
4	Nichel	µg/l	<1,2	± 10,0	SR EN ISO 11885:2009
5	Crom total	µg/l	<1,3	± 9,0	SR EN ISO 11885:2009
6	Titan	µg/l	<0,83	± 9,4	SR EN ISO 11885:2009

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.

Modul de prelevare si conservare a probelor: Proba a fost prelevata de client. Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al 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 probele supuse 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.

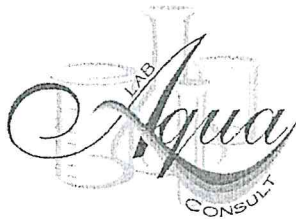
Executant: Departamentul Control Poluare, Laboratorul Control Poluare Apa, Sol, Deseuri

DIRECTOR GENERAL
Dr.Chim. Luoana Florentina Pascu

Sef laborator,
Dr. Chim. Toma Galaon

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

Cod PSL-5.10-F2/Ed6-R0



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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 2665 din 28.11.2018

Beneficiar: S.C. ZIROM S.A. cu Sediul social situat loc. 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 21.11.2018

Data primirii probei: 23.11.2018

Date de identificare a probei: E - 2665 - Apa uzata menajera prelevata din sectiunea de control camin M216 , amplasat
in aval de Statia de epurare

Data executării încercărilor: 23.11.2018– 28.11.2018

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Incertitudine de masurare	Valori maxime admise conform Autorizatiei de Gospodarire Apa nr. 59 /27.03.2015
1.	Concentratia ionilor de hidrogen(pH)	UnitpH	SR ISO 10523 /2012	7,1	± 0,29	6,5 – 8,5
2.	Materii in suspensie	mg/l	SR EN 872/ 2005	24,0	± 1,61	35
3.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	SR ISO 6060 / 1996	<30(27,8)	± 1,812	125
4.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	SR 7587/ 1996	<20(4,6)	± 0,440	20
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg O ₂ /l	SR EN 1899- 1/2003	10,4	± 0,615	25
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	SR EN 903 /2003	0,116	± 0,005	0,5
7.	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	0,486	± 0,034	2,0
8.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	22,84	± 1,230	500
9.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	24	± 2,919	600
10.	Reziduu fix la 105°C	mg/l	STAS 9187-84	196	± 18,67	2000
11.	Aluminiu	mg/l	SR ISO 10566/2001	0,028	± 0,005	0,5
12.	Fier total	mg/l	SR ISO 6332/1996	0,327	± 0,035	0,5
13.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	1,472	± 0,120	2,0
14.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	0,010	± 0,001	2,0
15.	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	0,844	± 0,078	37

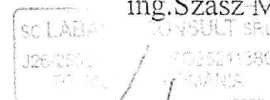
Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult

Responsabil Analize Apa
Chim.Nemes Ana

Nemes

Sef Laborator
ing.Szasz Maria



Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1.Exemplar 1

Cod:PT-5.10-Ed3-R1-F2



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/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize de Mediu

Certificat de inregistrare nr.406/28.09.2018
Ministerul Sanatatii Publice
Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 2904 din 27.12.2018

Beneficiar:

S.C. ZIROM S.A. cu Sediul social si Punctul de lucru situat loc. Giurgiu,
Soseaua Sloboziei km 4, Judetul Giurgiu

Comandă/contract nr.:

117/14.10.2015

Modul de prelevare a probei:

Proba de apa potabila a fost prelevata de laborator in data de 20.12.2018 in recipienti sterili pentru microbiologie.

Data primirii probei:

21.12.2018

Date de identificare a probei:

E - 2904 - Apa potabila prelevata din forajul de alimentare (put) - adancime 20 m

Data executării încercărilor:

21.12.2018 - 27.12.2018

Nr. Crt	INDICATORI DE CALITATE	U.M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR	Legea 458/2002 și 311/2004 Apă potabilă
1.	pH	Unit pH	SR ISO 10523 /2012	7,4	6,5 - 9,5
2.	Oxidabilitate	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/2001	1,84	5,0
3.	Turbiditate	UNT	SR ISO 7027/2001	0,34	≤ 5
4.	Conductivitate electrica	μS/cm	SR EN 27888 / 1997	1000	2500
5.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,030	0,5
6.	Fier total	μg/l	SR ISO 6332/1996	9	200
7.	Duritate totala	°germ.	SR ISO 6059/2008	14,89	Minim 5
8.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	SR ISO 26777/ 2002	<0,003	0,5
9.	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	24,88	50
10.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	SR ISO 9297/2001	39,28	250
11.	Mangan	μg/l	SR ISO 6333/1997	5	50
12.	Sufati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	EPA 427 C	27	250
13.	Bacterii coliforme	UFC/100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015,PO-06 SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017	0	0
14.	Nr.de colonii la 22° C	UFC/ ml	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	Nici o modificare anormala
15.	Nr.de colonii la 37° C	UFC/ ml	SR EN ISO 6222/2004	Nici o modificare anormala	Nici o modificare anormala
16.	Escherichia coli	UFC 100 ml	SR EN ISO 9308-1/2015,PO-06 SR EN ISO 9308-1/2015/A1:2017	0	0
17.	Enterococi (Streptococi fecali)	UFC /100 ml	SR EN ISO 7899-2/2002	0	0
18.	Pseudomonas aeruginosa	UFC/100 ml	SR EN ISO 12780	0	0

Incercari neacreditate

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

Responsabil Analize Apa

Chim.Nemes Ana

Responsabil Analize Microbiologie

Dr.Szasz Istvan

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Sef Laborator

ing.Szasz Maria

Stampa și semnatura

Pag 1 din 1, Exemplar 1

Cod:PT-5.10-Ed3-R1-F2



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti
Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro
DEPARTAMENT CONTROL POLUARE.
DEPARTAMENT EVALUARE-MONITORIZARE POLUARE
MEDIU-LABORATOR ANALIZE DESEURI
ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data Actualizarii la 19.11.2018 Data expirarii: 14.12.2019

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 941

RAPORT DE ÎNCERCARE

Pag.1/1

Nr. 4537/ AI, din 10.01.2019

Exemplarul: 1

Denumire și adresă client: SC ZIROM SA, Soseaua Sloboziei Km 4, Giurgiu, Romania

Comanda din: 07.12.2018 (înregistrată sub nr. INCD-ECOIND 21059/07.12.2018)

Data primirii probelor: 19.12.2018 **Data executării încercărilor:** 19.12.-10.01.2019

Date de identificare a probelor:

10588 – Apa uzată menajeră

Încercări executate: produse petroliere, molibden, nichel, crom total.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M	Simbol proba/ Valori determinate	Incertitudine de masurare (%)	Metoda de încercare
			10588		
1	Produse petroliere	mg/l	<0,1	± 9,9	SR 7877-2:1995
2	Molibden	µg/l	7,2	± 11,0	SR EN ISO 11885:2009
3	Nichel	µg/l	<1,2	± 10,0	SR EN ISO 11885:2009
4	Crom total	µg/l	<1,3	± 9,0	SR EN ISO 11885:2009

Observatie:

- rezultatul notat cu "<" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al 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 probele supuse 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. Luana Florentina Pascu

Sef laborator,

Dr. Chim. Toma Galaon

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

Cod PSL-5.10-F2/Ed6-R0