

RAPORT ANUAL DE MEDIU

TRIPLE FFF GROUP SRL

2023

1. Date de identificare a titularului activitatii:

TRIPLE FFF GROUP S.R.L. , cu sediul social în Comuna Giroc, sat Chisoda, DN59, Km8+550m, compartiment 18, etaj1, jud Timis si punct de lucru aceeasi adresa.

Societatea are activitate principala – Fabricarea incaltamintei, cod CAEN 1520 - rev 2 .

2. Activitatea de productie:

In anul 2023 productia s-a desfasurat conform tabelului de mai jos.

Activitatea	Numele produsului	Cantitatea de produs realizata in 2023	Capacitate maxima de productie in AIM
1520 – Fabricarea incaltamintei	Acoperis branturi	1.524.988	3.030.000
1520 – Fabricarea incaltamintei	Componente din spume poliuretanic	200 MC	765 MC/an

Activitatea PRTR se incadreaza in categoria 4.1 – Producerea compusilor organici cum sunt : h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza), din Anexa 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industrial.

Productia anului 2023 a fost de 1.524.988 perechi acoperis branturi si 200 MC componente din spume poliuretanic

Pentru productie, in 2023, s-au consumat materii prime conform tabel:

Denumire	Cantitate utilizata 2023	UM
Piele	8674	MP
Blana naturala	847	MP
Spuma polietilenica	9876	MP
E.V.A.	4679	MP
Spuma poliuretanic	52743	MP
Material textil	30120	MP
Musama	10491	MP
Etichete transfer	503528	Buc
Banda dublu adeziva	1900	ML
PU ELASTOPAN S 7579/135	3600	Kg
PU ELASTOPAN S 7579/139	11200	Kg
PU ISO 135/74	2700	Kg
PU ISO 137/56	10400	KG
ACETONA	1350	KG
Latex	600	KG
ADEZIV NEWBOND NB 9405	6432	KG
HELMITIN 42016 (GRANULE) HOTMELT	1000	KG
SWIFTBOND 6687	500	KG
PU COLORANT REACTINT BLUE X17AB	20	KG
PU COLORANT REACTINT RED X64	50	Kg
PU COLORANT REACTINT YELLOW X36	5	Kg
MESAMOLL	50	Kg
SOLUTIE CURATAT CLISEE UR3	35	KG
TEXYLON 58.101 ALB OPAC	13	KG
TEXYLON 58.701 NEGRU	10	KG
DEMULANT PU 1773L	140	KG

3. Consum utilitati:

2023	Energie Electrica [Kw]	Gaz [MWh]
IANUARIE	21560	Hala nu este aprovizionata cu gaz
FEBRUARIE	25945	
MARTIE	20388	
APRILIE	18521	
MAI	27469	
IUNIE	17979	
IULIE	21839	
AUGUST	11202	
SEPTEMBRIE	20583	
OCTOMBRIE	24021	
NOIEMBRIE	29651	
DECEMBRIE	14825	
TOTAL 2023	253983	

4. Sesizari si reclamatii:

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	-	-	-
Reclamatii care cer o actiune corectiva	-	-	-
Categorii de reclamatii	-	-	-
• Miros	-	-	-
• Zgomot	-	-	-
• Apa	-	-	-
• Aer	-	-	-
• Procedurale	-	-	-

In anul 2023 nu s-a inregistrat nicio reclamatie din punct de vedere al protectiei mediului.

5. Consum de substante chimice si preparate periculoase – prezentate mai jos in tabel

Nr Crt	Substanta/preparat	Cantitate consumata in 2023, Kg
1	PU ELASTOPAN S 7579/131	0
2	PU ELASTOPAN S 7579/135	3600
3	PU ELASTOPAN S 7579/139	11200
4	PU ISO 135/74	2700
5	PU ISO 137/56	10400
6	DILUANT 90.918	0
7	ACETONA	1350
8	Latex	600
9	ADEZIV NEWBOND NB 9405	6432
10	ADEZIV ZUCCHINI TEX 9605	0
11	HELMITIN 42016 (GRANULE) HOTMELT	1000
12	HELMITIN 42048	0
13	SWIFTBOND 6687	500
14	COLORANT CP1163/334 ROSU INCHIS	0
15	PU COLORANT REACTINT Black 4291 new	0
16	PU COLORANT REACTINT BLACK X95AB	0
17	PU COLORANT REACTINT BLUE X17AB	20
18	PU COLORANT REACTINT RED X64	50
19	PU COLORANT REACTINT YELLOW X36	5
20	MESAMOLL	50
21	SOLUTIE CURATAT CLISEE UR3	35
22	TEXIPLAST 7000 829 MED YELLOW	0
23	TEXYLON 58.101 ALB OPAC	13
24	TEXYLON 58.124 ARGINTIU	0
25	TEXYLON 58.424 GOLD	0
26	TEXYLON 58.701 NEGRU	10
27	TEXYLON 58.888 GEL RETARDER	0
28	TPR 170 TAMPASTAR OPAQUE WHITE	0
29	TPR 980 TAMPASTAR BLACK	0
30	VOPSEA PANTONE 17-0000TPX	0
31	DEMULANT PU 1773L	140
32	EWOMOLD 7301	0

6. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

Regasiti atasat prezentului document, rapoartele de incercare pentru analizele realizate de detinatorul platformei industriale, asa cum este mentionat si in documentatia de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si in adresele facute catre dumneavoastra cu privire la irelevanta masuratorilor efectuate de noi, avand in vedere faptul ca ne desfasuram activitatea pe o platforma industriala, iar hala de productie este lipita de alte hale, cu alte activitati, apa este colectata prin sistem de rigole centralizat, de la toate unitatile care isi desfasoara activitatea pe platforma industriala in forma tabelara si interpretarea rezultatelor, rapoarte emise de societatea

7. Raportarea PRTR - va fi transmisa catre dumneavoastra in termenul stabilit de legislatia actuala

8. Masurile dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare al acestora

Data control	Masura stabilita	Termen stabilit	Modalitate indeplinire
14.03.2023 GNM	Va notifica APM Timis inaintea inceperii productiei cu utilajul CNC	15.05.2023	Depus dosar revizuire AIM, obtinut AIM rev.
	La termen va prezenta RAM 2022	31.03.2023	2530RP/30.03.2023 RAM 2022 - APM

9. Lista aspectelor de mediu semnificative

Nr. Crt.	Procesul/ Activitatea	Conditii	Aspect	Impact	Motivul incadrarii ca aspect semnificativ	Evaluare Rap/punctaj	Obs.		
							1	2	3
1	Toate activitatile	N,A,U	Generare Deseuri	Consum de resurse, poluare sol, apa	Cerinte legale	3/5	X		

*N = Conditii normale; A = Conditii anormale; U = Situatii de urgenta

1. Mentinere control operational
2. Elaborare/revizuire PO / IL / Specificatii tehnice, cu introducere criterii de operare; instruire operatori
3. Necesita imbunatatiri majore (dotare, investitii; stabilire obiective, program de management de mediu

10. FUNCTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE-

Nu au fost inregistrate functionari anormale cu incidente asupra mediului

11. Investitii si cheltuieli cu protectia mediului

In anul 2023, societatea a avut investitii si cheltuieli cu protectia mediului dupa cum urmeaza:

- Plata ambalajelor puse pe piata venite din afara tarii
- Predarea deseurilor atat periculoase cat si nepericuloase catre societati colectoare autorizate

12. Gestiunea ambalajelor

S.C. Triple FFF Group S.R.L. mentine actualizata gestiunea ambalajelor centralizat, si are contract de predare responsabilitate ambalaje cu SC Clean Recycle SRL, pe tot parcursul anului 2023.
Deseurile de ambalaje generate pe amplasament au fost predate in totalitate catre societati autorizate, ca fiind libere de sarcini

13. GESTIUNEA DESEURILOR

Nr. Crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Stoc initial (tone)	Cantitatea de deseuri			Op. de valorificare/eliminarea conf. Anexei 2 si 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza op. de valorificare/eliminarea
				Generata (tone)	Valorificata (tone)	Eliminata (tone)		
1	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	0	7,92	7,92	0	R12	RETIM ECOLOGIC SERVICE
2	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0	2,88	2,88	0	R12	RETIM ECOLOGIC SERVICE
3	Ambalaje de plastic	15 01 02	0	1,2	1,2	0	R12	RETIM ECOLOGIC SERVICE SA
4	Deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	0	38,894	38,894	0	R12	ECO THERMOVEST SRL
5	Alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	07 02 08*	0,48	1,546	2,026	0	R12	ROUES SOLUTION SRL
6	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase	15 02 02*	0,59	1,446	2,036	0	D15	ROUES SOLUTION SRL
7	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0,58	1,431	2,011	0	D15	ROUES SOLUTION SRL
8	Deseuri de piele tabacita	04 01 08	0	0,02	0	0,007	-	-

Beneficiar,

SC TRIPLE FFF GROUP SRL





ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2308604	Data emiterii	: 18.9.2023
Client	: CRYSTAL WATER RESIDENTIAL & INDUSTRIAL SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: EUGEN DUMITRU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. BUCOVINEI NR.9A TIMIS TIMISOARA ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: kinetico.timisoara@gmail.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: A.A. nr.1/2021	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 288/05.02.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ---	Data inregistrare	: 6.9.2023
Locatie	: Sursa 1-IMOBILIARE ITALIANA SA-CHISODA, DN 59 KM 8+550/STANGA	Oferta numar	: PI2018CRIST-RO0001
Prelevat de	: client	Perioada procesare	: 6.9.2023 - 13.9.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico - financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator





Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Sursa 1-IMOBILIARE ITALIANA SA-CHISODA, DN 59 KM 8+550/STANGA	NTPA 001 - Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
				Cod Proba	PI2308604001	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[6.9.2023]			
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate	
Hidrocarburi Petroliere - FTIR								
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.350	mg/L	<0.350	----	5	mg/L	
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.6	6.5	8.5	pH Unit	
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	23.2	----	----	----	
Parametrii Anorganici Nemetali								
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	<10.0	----	25	mgO2/L	
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	<9.7	----	125	mgO2/L	
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	<0.018	----	2	mg/L	
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	----	1	mg/L	
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	1.41	----	25	mg/L	
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L	1.79	----	10	mg/L	
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L	<0.100	----	0.5	mg/L	
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	----	20	mg/L	
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<10	----	35	mg/L	
Metale Total/Cationi majoritari								
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L	0.467	----	1	mg/L	

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 48
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectati prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 43.
W-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 47.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscoapie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav), 49
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16265:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substante active la albastru de metilen (MBAS). Analiza in flux continuu (CFA), Metoda Skalar, 45.
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 54
W-TPH-IR01	PSL-13, SR 7877-2:1995 Determinarea conținutului de produse petroliere; 41

Data emiterii : 18.9.2023
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI2308604
Client : CRYSTAL WATER RESIDENTIAL & INDUSTRIAL SRL



<i>Cod metode analitice</i>	<i>Descrierea metodei</i>
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

Incarcarile marcate cu "" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2301114	Data emiterii	: 15.2.2023
Client	: CRYSTAL WATER RESIDENTIAL & INDUSTRIAL SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: EUGEN DUMITRU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. BUCOVINEI NR.9A TIMIS TIMISOARA ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: kinetico.timisoara@gmail.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: A.A. nr.1/2021	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 288/05.02.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ---	Data inregistrare	: 7.2.2023
Locatie	: Sursa 1-IMOBILIARE ITALIANA SA-CHISODA, DN 59 KM 8+550/STANGA	Oferta numar	: PI2018CRIST-RO0001
Prelevat de	: client	Perioada procesare	: 7.2.2023 - 14.2.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport al probelor au fost furnizate clientului în oferta tehnico – financiară transmisă. Proba a fost prelevată de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probei revine în totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Sursa 1-IMOBILIARE ITALIANA SA-CHISODA, DN 59 KM 8+550/STANGA	NTPA 001 - Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
				Cod Proba	PI2301114001	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[7.2.2023]			
Hidrocarburi Petroliere - FTIR								
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.350	mg/L	<0.350	---	5	mg/L	
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.0	6.5	8.5	pH Unit	
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	16.6	---	---	---	
Parametrii Anorganici Nemetali								
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	<10.0	---	25	mgO2/L	
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	<9.7	---	125	mgO2/L	
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	<0.018	---	2	mg/L	
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	---	1	mg/L	
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	2.60	---	25	mg/L	
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L	1.19	---	10	mg/L	
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L	<0.100	---	0.5	mg/L	
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	---	20	mg/L	
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<10	---	35	mg/L	
Metale Total/Cationi majoritari								
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L	0.336	---	1	mg/L	

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 47
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectați prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 43.
W-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 46.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav), 48
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16265:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substante active la albastru de metilen (MBAS). Analiza in flux continuu (CFA), Metoda Skalar, 44.
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53
W-TPH-IR01	PSL-13, SR 7877-2:1995 Determinarea conținutului de produse petroliere; 41

Data emiterii : 15.2.2023
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI2301114
Client : CRYSTAL WATER RESIDENTIAL & INDUSTRIAL SRL



<i>Cod metode analitice</i>	<i>Descrierea metodei</i>
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

Incarcarile marcate cu *** nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate **** au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2301115	Data emiterii	: 15.2.2023
Client	CRYSTAL WATER RESIDENTIAL & INDUSTRIAL SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	EUGEN DUMITRU	Contact	: Client Service
Adresa	STR. BUCOVINEI NR.9A TIMIS TIMISOARA ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	kinetico.timisoara@gmail.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	A.A. nr.1/2021	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	228/05.02.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	---	Data inregistrare	: 7.2.2023
Locatie	Sursa 2-IMOBILIARE ITALIANA SA-CHISODA, DN 59 KM 8+550/STANGA	Oferta numar	: PI2018CRIST-RO0001
Prelevat de	client	Perioada procesare	: 7.2.2023 - 14.2.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico - financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Sursa 2-IMOBILIARE ITALIANA SA-CHISODA, DN 59 KM 8+550/STANGA	NTPA 001 - Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
				Cod Proba	PI2301115001	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[7.2.2023]			
				Rezultat				
Hydrocarburi Petroliere - FTIR								
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.350	mg/L	<0.350	---	5	mg/L	
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.1	6.5	8.5	pH Unit	
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	17.0	---	---	---	
Parametrii Anorganici Nemetali								
Consum biologic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	<10.0	---	25	mgO2/L	
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	9.9	---	125	mgO2/L	
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	<0.018	---	2	mg/L	
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	---	1	mg/L	
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	2.62	---	25	mg/L	
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L	<1.00	---	10	mg/L	
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L	0.115	---	0.5	mg/L	
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	---	20	mg/L	
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<10	---	35	mg/L	
Metale Total/Cationi majoritari								
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L	0.325	---	1	mg/L	

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data

Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biologic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica, 47
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectati prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 43.
W-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 46.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav), 48
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16265:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substante active la albastru de metilen (MBAS). Analiza in flux continuu (CFA), Metoda Skalar, 44.
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 53
W-TPH-IR01	PSL-13, SR 7877-2:1995 Determinarea conținutului de produse petroliere; 41

Data emiterii : 15.2.2023
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI2301115
Client : CRYSTAL WATER RESIDENTIAL & INDUSTRIAL SRL



<i>Cod metode analitice</i>	<i>Descrierea metodei</i>
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "**" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2304360	Data emiterii	: 15.5.2023
Client	: CRYSTAL WATER RESIDENTIAL & INDUSTRIAL SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: EUGEN DUMITRU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. BUCOVINEI NR.9A TIMIS TIMISOARA ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: kinetico.timisoara@gmail.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: A.A. nr.1/2021	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 288/05.02.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ---	Data inregistrare	: 5.5.2023
Locatie	: Sursa 1-IMOBILIARE ITALIANA SA-CHISODA, DN 59 KM 8+550/STANGA	Oferta numar	: PI2018CRIST-RO0001
Prelevat de	: client	Perioada procesare	: 5.5.2023 - 11.5.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico - financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Sursa 1-IMOBILIARE ITALIANA SA-CHISODA, DN 59 KM 8+550/STANGA	NTPA 001 - Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
				Cod Proba	PI2304360001	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[5.5.2023]			
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate	
Hidrocarburi Petroliere - FTIR								
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.350	mg/L	<0.350	---	5	mg/L	
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.1	6.5	8.5	pH Unit	
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	20.0	---	---	---	
Parametrii Anorganici Nemetali								
Consum biologic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	<10.0	---	25	mgO2/L	
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	<9.7	---	125	mgO2/L	
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	0.020	---	2	mg/L	
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	---	1	mg/L	
Azotati(Nitrati) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	2.93	---	25	mg/L	
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L	1.39	---	10	mg/L	
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L	0.232	---	0.5	mg/L	
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	---	20	mg/L	
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<10	---	35	mg/L	
Metale Total/Cationi majoritari								
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L	0.534	---	1	mg/L	

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biologic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica, 48
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectati prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 43.
W-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 47.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optica cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav), 49
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16265:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substante active la albastru de metilen (MBAS). Analiza in flux continuu (CFA), Metoda Skalar, 45.
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 54
W-TPH-IR01	PSL-13, SR 7877-2:1995 Determinarea conținutului de produse petroliere; 41

Data emiterii : 15.5.2023
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI2304360
Client : CRYSTAL WATER RESIDENTIAL & INDUSTRIAL SRL



<i>Cod metode analitice</i>	<i>Descrierea metodei</i>
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

Incarcarile marcate cu *** nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate **** au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 828

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2304361	Data emiterii	: 15.5.2023
Client	: CRYSTAL WATER RESIDENTIAL & INDUSTRIAL SRL	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: EUGEN DUMITRU	Contact	: Client Service
Adresa	: STR. BUCOVINEI NR.9A TIMIS TIMISOARA ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	: kinetico.timisoara@gmail.com	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: A.A. nr.1/2021	Pagina	: 1 of 3
Numar comanda/contract	: 228/05.02.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: ---	Data inregistrare	: 5.5.2023
Locatie	: Sursa 2-IMOBILIARE ITALIANA SA-CHISODA, DN 59 KM 8+550/STANGA	Oferta numar	: PI2018CRIST-RO0001
Prelevat de	: client	Perioada procesare	: 5.5.2023 - 11.5.2023
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Informatiile privind modul de prelevare, conservare si transport al probelor au fost furnizate clientului in oferta tehnico – financiara transmisa. Proba a fost prelevata de client. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea si transportul probei revine in totalitate clientului. Proba conforma la receptie.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Apa uzata NTPA 001

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Locul prelevării probei	Sursa 2-IMOBILIARE ITALIANA SA-CHISODA, DN 59 KM 8+550/STANGA	NTPA 001 - Valori limita de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si urbane evacuate in receptori naturali.		
				Cod Proba	PI2304361001	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate
				Data/ora prelevare proba	[5.5.2023]			
Parametru	Cod Metoda	LOR	Unitate	Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare	Unitate	
Hydrocarburi Petroliere - FTIR								
Total Hidrocarburi Petroliere	W-TPH-IR01	0.350	mg/L	<0.350	---	5	mg/L	
Parametrii fizici								
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.6	6.5	8.5	pH Unit	
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	20.4	---	---	---	
Parametrii Anorganici Nemetali								
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	W-BOD5-ELE	10.0	mgO2/L	<10.0	---	25	mgO2/L	
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	W-CODCR-PHO	9.7	mgO2/L	<9.7	---	125	mgO2/L	
Amoniu ca N	W-NH4-SPG	0.018	mg/L	0.018	---	2	mg/L	
Azotiti(Nitriti) ca NO2-	W-NO2-SPG	0.031	mg/L	<0.031	---	1	mg/L	
Azotati(Nitratii) ca NO3-	W-NO3CC-SPG	0.12	mg/L	2.84	---	25	mg/L	
Azot total	W-Ntotal-CFA-R	1.00	mg/L	1.37	---	10	mg/L	
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L	0.181	---	0.5	mg/L	
Substante extractibile cu solventi organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	---	20	mg/L	
Materii totale in suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<10	---	35	mg/L	
Metale Total/Cationi majoritari								
Fosfor total	W-P-ICP	0.100	mg/L	0.513	---	1	mg/L	

Ora prelevării probei va fi 00:00 daca nu este specificata alta ora. Data prelevării probei va fi data receptiei daca nu este specificata alta data.

Cheie: LOR = Limita de quantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-BOD5-ELE	PSL-45, US EPA 5210 D - Determinare consumului biochimic de oxigen dupa 5 zile (BOD5). Metoda respirometrica; 48
W-CODCR-PHO	PSL-01, ISO 15705:2002 Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen. Metoda colorimetrica in tub inchis, 37.
W-NH4-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO2-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea unor parametri prin sistem de analiza discreta, 43
W-NO3CC-SPG	PSL-54, ISO 15923:2013 Calitatea apei. Determinarea parametrilor selectati prin spectrometrie discreta. Determinare Azotat prin calcul din valorile masurate de Azotit si Azot Total Oxidat, 43.
W-Ntotal-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 29441:2010 Calitatea apei. Determinarea Azotului total dupa digestia UV - Metoda analiza in flux continuu (CFA) si detectie spectrometrica, Skalar Methods - Total UV Digestible Nitrogen, 47.
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-P-ICP	PSL-24, SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003 Determinarea elementelor selectate prin spectroscopie de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES). Mineralizare pentru determinarea unor elemente din apă. Partea 2: Mineralizare cu acid azotic (Proba a fost omogenizată și mineralizată cu acid azotic în autoclav), 49
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16265:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substante active la albastru de metilen (MBAS). Analiza in flux continuu (CFA), Metoda Skalar, 45.
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura masurare pH, 54
W-TPH-IR01	PSL-13, SR 7877-2:1995 Determinarea conținutului de produse petroliere; 41

Data emiterii : 15.5.2023
Pagina : 3 of 3
Numar Raport : PI2304361
Client : CRYSTAL WATER RESIDENTIAL & INDUSTRIAL SRL



<i>Cod metode analitice</i>	<i>Descrierea metodei</i>
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticla; STAS 6953-81; 19

Incarcarile marcate cu "" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incercarile marcate "" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.