

setcar® S.A.

Siguranță pentru un mediu curat!

Brăila, Str. Grădinii Publice nr. 6
J09/1884/1994; CIF RO6873861
www.setcar.net
www.setcar-braila.ro

Tel/Fax: 0239 614852
0239 619942
0339 401264
office@setcar.net



A.P.M. BRĂILA

NR. 1234 DIN 25.01.2021.
ATA 25.01.2021
f

S.C. SETCAR S.A.
BRĂILA
Nr. înreg. Intrare 11875
Data ieșire 25.01.2021

**CATRE
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
BRAILA**

In conformitate cu prevederile Autorizatiei integrate de mediu nr. 2/20.11.2014, va transmitem anexat "Raportul anual de mediu" pentru anul 2020.

Cu stima,
DIRECTOR GENERAL,
Biol. Sandu BALAN



RF+BLD

**RAPORT ANUAL DE MEDIU
(2020)**

Identificarea dispozitivului	SETCAR S.A.	
Numele instalației	Instalații de tratare și eliminare a deșeurilor periculoase și nepericuloase	
Adresa instalației	Sat Chiscani, com. Chiscani, Sos. Viziru, km 10, jud. Braila	
Cod poștal /Cod țară	810020	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Lat - 45°11'11,45" N Long - 27°53'43,84" E	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	3822	
Activitatea principală	Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase	
Volumul producției	>10 t/zi	
Autoritatea de reglementare	APM BRAILA	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an:		
Instalația de decontaminare echipamente cu PCB	1320	
Instalația de eliminare deșeurii chimice	512	
Instalația de separare ape uzate și tratare deșeurii lichide	4346	
Instalația de tratare ape amoniacale	299	
Instalația pentru tratarea solurilor contaminate cu produse petroliere (tratare fizico chimica sau biologica)	1808	
Numărul angajaților	166	
Numărul autorizației de mediu	2/20.11.2014	
Persoana de contact	Balan Sandu - Director General Filip Mariana – Responsabil Mediu Sorin Serban - Responsabil evidenta gestiunea deșeurilor	
Telefon nr.	0239/619942	
Fax nr.	0239/619942	
Adresa e-mail	office@setcar.net	
Clasificare		
Activitatea	Descriere	
Activitățile IPPC care se desfășoară pe amplasament sunt: conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1: Pct. 5. Gestiunea deșeurilor 3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate 3822 - Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase 3900 - Activități și servicii de decontaminare 5210 - Depozitari	5.1. <i>Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, definite potrivit prevederilor legislației în vigoare, având o capacitate mai mare de 10 tone/zi (pct. a, b, c, e, f, h);</i> 5.5. <i>Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.</i>	

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat
Tetracloretilena	t	8,340
Acid sulfuric	t	58,04
Acid clorhidric	t	0
Hipoclorit de sodiu	t	0
Sulfura de sodiu	t	0
Var	t	10,5
Adsorbanti (carbune activ)	t	0,25
Degresanti	t	0
Absorbanti	t	1,5
Hidroxid de potasiu	t	0

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata(t,mc/an)	Producție anuala realizată
Instalatia de eliminare echipamente electrice cu continut de PCB	t	3900	221,338
Instalatia de eliminare deseuri chimice	t	300	249,806
Instalația de separare ape uzate și tratare deșeuri lichide	mc	5000	2328,32
Instalatia de tratare ape amoniacale	mc	2500	373,77
Instalația pentru tratarea solurilor contaminate cu produse petroliere (fizico-chimica sau biologica)	t	23000	20701,26

Consum de energie și combustibili

Energie electrice si combustibili utilizați	Conținutul de sulf mg/kg	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrice	-	kWh	233550
Gaz metan	-	mc	3240
Motorina	8,3	mc	14,250

*gazul metan este utilizat numai pentru incalzire

Reclamații- nu au fost reclamatii

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	0	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0	-	-
Categorii de reclamații			
- Miros			
- Zgomot			
- Apa			
- Aer			
- Procedurale			
- Diverse			

Consumuri de apa

Sursa de apa	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	-	-	-
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	TERTI	mc	3742

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare
1	Centrala Termica Cos de dispersie	Cos centrala termica	motorina	Pulberi	50	7,5	Discontinua
				SO _x (SO ₂)	1700	33,40	
				NO _x (NO ₂)	450	212,80	
				CO	170	42,80	
2	Instalatia de tratare ape amoniacale Cos dispersie	Cos gaze instalatie ape amoniacale	-	NH ₃	30	18,35	Discontinua
3	Instalatia de decontaminare a echipamentelor cu PCB	Adsorbere cu carbune activ si cos de dispersie	-	COV (tetracloretilena)	20	11,795	Discontinua
4	Instalatia de eliminare a deseurilor chimice	Cos de dispersie	-	SO _x (SO ₂)	500	5,72	Discontinua
				NO _x (NO ₂)	500	9,73	
				HCl	30	10,47	
				NH ₃	30	11,6	
				H ₂ S	5	2,09	

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
Baza Setcar	Apa uzata	Rezervoare apa uzata	pH	6,5 – 8,5 unitati de pH	7.45
			Materii in suspensie	350	171.7
			CBO ₅	300	178.7
			CCO _{Cr}	500	356.7
			Substante extractibile	30	<20
			Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	22,2
			Sulfuri	1,0	0,31
			Fenoli	30	0,74
			Sulfiti (SO ₃ ²⁻)	2	0,65
			Sulfati (SO ₄ ²⁻)	600	421,4

			Hidrocarburi	30	2,06
			Cianuri totale (CN ⁻)	1	0,014
			Clor rezidual	0,5	0,043
			Pb ²⁺	0,5	0,153
			Cd ²⁺	0,3	0,024
			Crom total (Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺)	1,5	0,211
			Ni ²⁺	1	0,198
			Cr ⁶⁺	0,2	0,098
			Zn ²⁺	1	0,273
			Detergenti	25	7,71
			Fosfor total	5	2,3
			Cupru	0,2	0,128
			Mangan	2	0,293

Calitatea solului

Nr crt.	Loc prelevare	Indicator analizat		Valori limita autorizatie (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)
1	Punctul S1:	pH-	5 cm	7,7	7,22
			30 cm	7,65	7,42
		Cu	5 cm	21,89	69,3
			30 cm	22,92	49,1
		Ni	5 cm	3,12	27,9
			30 cm	3,39	27,4
		Pb	5 cm	15,01	30,0
			30 cm	15,28	30,0
		Zn	5 cm	25,02	295
			30 cm	18,34	277
		Cd	5 cm	-	0,79
			30 cm	2,29	0,72
		Sulfati	5 cm	0	412
			30 cm	0	296
Fenoli	5 cm	-	0,003		
	30 cm	0,022	0,003		
2	Punctul S2:	pH-	5 cm	7,68	7,33
			30 cm	7,71	7,64
		Cu	5 cm	47,21	45,4
			30 cm	44,39	40,6
		Ni	5 cm	35,04	27,1
			30 cm	33,53	30,4
		Pb	5 cm	39,76	31,8
			30 cm	37,09	22,6
		Zn	5 cm	15,53	264
			30 cm	12,16	162
		Cd	5 cm	-	0,67
			30 cm	2,73	0,37

3	Punctul S3:	Sulfati	5 cm	20	352
			30 cm	4	291
		Fenoli	5 cm	-	0,003
			30 cm	0,024	0,002
		pH	5 cm	7,8	7,40
			30 cm	7,83	7,43
		Cu	5 cm	31,2	47,4
			30 cm	25,98	54,3
		Ni	5 cm	8,9	27,8
			30 cm	8,78	27,8
		Pb	5 cm	17,56	33,3
			30 cm	16,35	29,4
		Zn	5 cm	3,02	272
			30 cm	2,9	272
Cd	5 cm	-	1,02		
	30 cm	2,33	0,67		
Sulfati	5 cm	38	305		
	30 cm	30	338		
Fenoli	5 cm	-	0,004		
	30 cm	0,028	0,008		
4	Punctul S4:	pH	5 cm	7,72	7,25
			30 cm	7,68	7,59
		Cu	5 cm	27,8	61,5
			30 cm	28,77	50,0
		Ni	5 cm	30,99	26,9
			30 cm	32,88	30,9
		Pb	5 cm	36,87	31,4
			30 cm	39,01	23,3
		Zn	5 cm	3,12	272
			30 cm	0	150
		Cd	5 cm	-	0,65
			30 cm	1,75	0,34
		Sulfati	5 cm	40	417
			30 cm	36	622
Fenoli	5 cm	-	0,003		
	30 cm	0,026	0,003		
PCB	30cm	0,18	0,05		
5	Punctul S5	pH	5 cm	7,83	7,29
			30 cm	7,8	7,33
		Cu	5 cm	18,9	51,6
			30 cm	17,44	62,7
		Ni	5 cm	1,09	28,8
			30 cm	0,93	27,3
		Pb	5 cm	53,72	31,4
			30 cm	42,64	41,5
		Zn	5 cm	26,53	282
			30 cm	22,61	278
		Cd	5 cm	-	0,66
			30 cm	1,61	0,70
		Sulfati	5 cm	34	336
			30 cm	32	372
Fenoli	5 cm	-	0,003		
	30 cm	0,019	0,004		

6	Punctul S6	pH	5 cm	7,7	7,41
			30 cm	7,73	7,43
		Cu	5 cm	52,31	58,0
			30 cm	52,66	42,7
		Ni	5 cm	47,99	26,8
			30 cm	48,59	27,8
		Pb	5 cm	69,99	30,7
			30 cm	44,66	31,1
		Zn	5 cm	3,33	273
			30 cm	3,33	275
		Cd	5 cm	-	0,67
			30 cm	2,83	0,73
		Sulfati	5 cm	2	335
			30 cm	6	346
Fenoli	5 cm	-	0,004		
	30 cm	0,044	0,003		
7	Punctul S7	PCB	30cm	0,01	0,07

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	U.M.	Valoarea înregistrată la momentul autorizării	Valoarea măsurată
Foraj 1	pH	upH	7,668	7,75
	SO ₄ ²⁻	mg/l	223	<40
	NO ₂ ⁻	mg/l	0,176	<0,005
	NH ₄ ⁺	mg/l	0,245	0,226
	PO ₄ ³⁻	mg/l	<0,5	<0,15
	Pb	mg/l	<0,2	<0,1
	Ni	mg/l	<0,1	<0,1
	Cd	mg/l	<0,02	<0,02
	Cl ⁻	mg/l	145	3,73
	Fenoli	mg/l	0,066	<0,05
	Fosfor total	mg/l	0,15	<0,01
	TPH (total hidrocarburi petroliere)	mg/l	5	<2
	Hg	mg/l	<0,00001	<0,00001
	As	mg/l	0,00311	0,00022
	Benzen	µg/l	<0,005	0,0075
	Cloroform	µg/l	<0,01	0,66
	Tetraclorura de carbon	µg/l	<0,01	0,015
Tricloretilena	µg/l	0,4	0,24	

	Tetracloretilena	µg/l	<0,01	0,39
	1,2,4 Triclorbenzen	µg/l	<0,01	0,0075
	1,2,3 Triclorbenzen	µg/l	<0,01	0,006
	1,3,5 Triclorbenzen	µg/l	<0,01	<0,01
	Hexaclorbuta diena	µg/l	<0,01	<0,01
	Hexaclorbenzen	µg/l	<0,01	<0,01
	Total PCB (28- 180)	µg/l	0,0285	0,005
	Hexaclor ciclohexan	µg/l	<0,001	0,026
	DDT	µg/l	<0,001	<0,0005
	Aldrin	µg/l	<0,001	<0,0005
	Endrin	µg/l	<0,001	<0,0005
	Dieldrin	µg/l	<0,001	<0,0005
	Isodrin	µg/l	<0,001	<0,0005
	Pentaclorfenol	µg/l	<0,001	<0,001
Foraj 2	pH	upH	7,637	7,9
	SO ₄ ²⁻	mg/l	221	<40
	NO ₂ ⁻	mg/l	<0,05	<0,005
	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,015	0,1
	PO ₄ ³⁻	mg/l	<0,5	<0,15
	Pb	mg/l	<0,2	<0,1
	Ni	mg/l	<0,1	<0,1
	Cd	mg/l	<0,02	<0,02
	Cl ⁻	mg/l	102	1,9
	Fenoli	mg/l	<0,05	<0,05
	Fosfor total	mg/l	0,14	<0,01
	TPH (total hidrocarburi petroliere)	mg/l	5	<2
	Hg	mg/l	0,00002	<0,00001
	As	mg/l	0,00241	0,0002
	Benzen	µg/l	<0,005	0,037
	Cloroform	µg/l	<0,01	0,69
	Tetraclorura de carbon	µg/l	<0,01	0,015
	Tricloretilena	µg/l	4,94	0,02
	Tetracloretilena	µg/l	0,51	0,355
	1,2,4 Triclorbenzen	µg/l	<0,01	0,012
1,2,3 Triclorbenzen	µg/l	<0,01	0,006	

	1,3,5 Triclorbenzen	µg/l	<0,01	<0,01
	Hexaclorbuta diena	µg/l	<0,01	<0,01
	Hexaclorbenzen	µg/l	<0,01	<0,01
	Total PCB (28- 180)	µg/l	0,0395	0,04
	Hexaclor ciclohexan	µg/l	<0,001	0,015
	DDT	µg/l	<0,001	<0,0005
	Aldrin	µg/l	<0,001	<0,0005
	Endrin	µg/l	<0,001	<0,0005
	Dieldrin	µg/l	<0,001	<0,0005
	Isodrin	µg/l	<0,001	<0,0005
	Pentaclorfenol	µg/l	<0,001	<0,001
Foraj 3	pH	upH	7,507	7,7
	SO ₄ ²⁻	mg/l	228	<40
	NO ₂ ⁻	mg/l	4,76	<0,005
	NH ₄ ⁺	mg/l	<0,015	0,156
	PO ₄ ³⁻	mg/l	<0,5	<0,15
	Pb	mg/l	<0,2	<0,1
	Ni	mg/l	<0,1	<0,1
	Cd	mg/l	<0,02	<0,02
	Cl ⁻	mg/l	51,2	2,85
	Fenoli	mg/l	0,061	<0,05
	Fosfor total	mg/l	0,13	<0,01
	TPH (total hidrocarburi petroliere)	mg/l	5	<2
	Hg	mg/l	<0,00001	<0,00001
	As	mg/l	0,00348	0,00016
	Benzen	µg/l	<0,005	<0,005
	Cloroform	µg/l	<0,01	0,75
	Tetraclorura de carbon	µg/l	<0,01	0,015
	Tricloretilena	µg/l	<0,01	0,04
	Tetracloretilena	µg/l	<0,01	0,33
	1,2,4 Triclorbenzen	µg/l	<0,01	0,012
	1,2,3 Triclorbenzen	µg/l	<0,01	0,006
1,3,5 Triclorbenzen	µg/l	<0,01	<0,01	
Hexaclorbuta diena	µg/l	<0,01	<0,01	
Hexaclorbenzen	µg/l	<0,01	<0,01	

Total PCB (28-180)	μg/l	0,012	0,0047
Hexaclor ciclohexan	μg/l	<0,001	<0,0005
DDT	μg/l	<0,001	<0,0005
Aldrin	μg/l	<0,001	<0,0005
Endrin	μg/l	<0,001	<0,0005
Dieldrin	μg/l	<0,001	<0,0005
Isodrin	μg/l	<0,001	<0,001
Pentaclorfenol	μg/l	<0,001	<0,0005

Cheltuielile de mediu pentru anul 2020: 77492 €

- ✓ Monitorizare factori de mediu – 9015 €
- ✓ Mentenanta/achizitie aparate de monitorizare – 5000 €
- ✓ Cheltuieli epurare ape uzate - 50687 €
- ✓ Alte cheltuieli de mediu (reglementare, instruiri, recertificari, reacreditari) – 12790 €

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Deciziei 2014/955/UE	Generat (t)			Valorificat (t)			Eliminat (t)			Stoc 31.12.2020
				Iuna	Cant. luna	Cant. cum.	Cant luna (t)	Cant cum. (t)	Agent economic	Cant. luna (t)	Cant. cumulat (t)	Agent economic	
1	Colectare/tratare	Absorbanti, materiale filtrante, contaminate cu substante periculoase	15 02 02*	Martie	55.7	55.7	55.7	CRH Ciment Medgidia	55.7	-	-	-	0
				Aprilie	24.64	80.34	80.34	CRH Ciment Medgidia	24.64	-	-	-	0
				Mai	11.92	92.26	92.26	CRH Ciment Medgidia	11.92	-	-	-	0
				Iunie	14.78	107.04	103.04	CRH Ciment Medgidia	10.78	4.0	4.0	SETCAR S.A. Braila	0
				Iulie	18.7	125.74	115.22	CRH Ciment Medgidia	12.18	6.52	10.52	SETCAR S.A. Braila	0
				August.	16.92	142.66	126.6	CRH Ciment Medgidia	11.38	5.54	16.06	SETCAR S.A. Braila	0
				Septem.	49	191.66	159.2	CRH Ciment Medgidia	32.6	16.4	32.46	SETCAR S.A. Braila	0
				Decem.	35.52	227.18	194.72	CRH Ciment Medgidia	35.52	0	32.46	-	0
				Ianuar.	18.22	18.22	18.22	Eco Bio Magic Constanta	18.22	-	-	-	0
				Febr.	15.0	33.22	33.22	Eco Bio Magic Constanta	15.0	-	-	-	0
Iunie	12.0	45.22	45.22	Eco Bio Magic Constanta	12.0	-	-	-	0				
2	Colectare/tratare	Absorbanti, material filtrant, material de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele	15 02 03	Iunie	12.0	45.22	45.22	Eco Bio Magic Constanta	12.0	-	-	-	0

3	Colectare/ tratare	Alte deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	19 12 12	specificate la 15 02 02	Sept.	19.24	64.46	19.24	64.46	SARA TRANSPORT SRL Constanta	-	-	0
				Noiem.	14.34	78.8	14.34	78.8	SARA TRANSPORT SRL Constanta	-	-	0	
				Martie	30.5	30.5	30.5	30.5	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				Aprilie	75.76	106.26	75.76	106.26	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				Mai	58.22	164.48	58.22	164.48	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				Iunie	25.52	190	25.52	190	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				Iulie	18.68	208.68	18.68	208.68	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				August	30.52	239.2	30.52	239.2	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				Sept.	14.7	253.9	14.7	253.9	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				Octom.	15.58	269.48	15.58	269.48	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				Noiem.	29.0	298.48	29.0	298.48	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				Decem.	22.6	321.08	22.6	321.08	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	

4	Colectare/ tratate	Alte materiale izolante constand din, sau cu continut de substante periculoase	17 06 03*	August	4.1	4.1	-	-	-	4.1	4.1	4.1	Ecomaster Servicii Ecologice	0
				Oct.	0.98	5.08	-	-	-	0.98	5.08	5.08	Pro Air Clean S.A Ialomita	0
5	Colectare/ tratate	Alti combustibili (inclusiv amestecuri)	13 07 03*	Iulie	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	-	-	Oiloprod Impex SRL Prahova	0
				August	14.22	16.12	14.22	16.12	16.12	16.12	-	-	Oiloprod Impex SRL Prahova	0
				Ianuar.	20.92	20.92	20.92	20.92	20.92	20.92	-	-	CAMIX PROD SRL	0
				Febr.	80.06	100.98	80.06	100.98	100.98	100.98	-	-	CAMIX PROD SRL	0
				Martie	57.79	158.77	57.79	158.77	158.77	158.77	-	-	CAMIX PROD SRL	0
				Aprilie	42.2	200.97	42.2	200.97	200.97	200.97	-	-	CAMIX PROD SRL	0
				Mai	20.52	221.49	20.52	221.49	221.49	221.49	-	-	CAMIX PROD SRL	0
				Iunie	42.2	263.69	42.2	263.69	263.69	263.69	-	-	CAMIX PROD SRL	0
6	Colectare/ tratate	Alti solventi organici si solutii mama	07 01 04*	Iulie	30.48	294.17	30.48	294.17	294.17	294.17	-	-	CAMIX PROD SRL	0
				August	46.06	340.23	46.06	340.23	340.23	340.23	-	-	CAMIX PROD SRL	0
				Sept.	12.72	352.95	12.72	352.95	352.95	352.95	-	-	CAMIX PROD SRL	0
				Oct.	27.28	380.23	27.28	380.23	380.23	380.23	-	-	CAMIX PROD SRL	0
				Noiem.	20.44	400.67	20.44	400.67	400.67	400.67	-	-	CAMIX PROD SRL	0
				Dec.	7.74	408.41	7.74	408.41	408.41	408.41	-	-	CAMIX PROD SRL	0
7	Colectare/ tratate	Ambalaje care contin reziduuri sau	15 01 10 *	Iunie	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	-	-	CRH Ciment Medgridia	0

8	Colectare/ procesare		sunt contaminate cu substante periculoase					15 01 02													
		August	16.98	23.5	16.98	23.5	August														0
		Januar.	1.16	1.16	1.16	1.16	Januar.														0
		Febr.	1.78	2.94	1.3	2.94	Febr.														0
					0.48																
		Martie	0.4	3.34	0.4	3.34	Martie														0
		Mai	3.82	7.16	3.82	7.16	Mai														0
		Iunie	4.92	12.08	2.3	12.08	Iunie														0
					2.62																
		Iulie	1.46	13.54	1	13.54	Iulie														0
					0.46																
		August	1.98	15.52	1.98	15.52	August														0
		Septem.	2.16	17.68	1.0	17.68	Septem.														

9	Colectare/ procesare	Ambalaje din lemn	15 01 03							1.16			Plast Colect RECYCLING SRL Braila	-	-	-	-	0
													Plast Colect RECYCLING SRL Galati	-	-	-	-	0
													Plast Colect RECYCLING SRL Braila	-	-	-	-	0
													SETCAR SA Braila	-	-	-	-	0
													SETCAR SA Braila	-	-	-	-	0
													Plast Colect RECYCLING SRL Braila	-	-	-	-	0
													Plast Colect RECYCLING SRL Braila	-	-	-	-	0
													Plast Colect RECYCLING SRL Braila	-	-	-	-	0
													Plast Colect RECYCLING SRL Braila	-	-	-	-	0
10	Colectare/ procesare	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01										Plast Colect RECYCLING SRL Braila	-	-	-	-	0
													Plast Colect RECYCLING SRL Braila	-	-	-	-	0
													PLAST COLECT RECYCLING SRL Braila	-	-	-	-	0

11	Colectare/ procesare	Ambalaje metalice	15 01 04	Febr.	12.36	12.36	12.16	12.36	SC ECO-METAL RECYCLING SRL Galati	-	-	0
				Martie	10.8	23.16	0.2	23.16	Plast Colect RECYCLING SRL Braila	-	-	0
							10.58					
				Iunie	10.48	33.64	0.08	33.64	Plast Colect RECYCLING SRL Braila	-	-	0
							10.4					
				Iulie	0.18	33.82	0.18	33.82	Plast Colect RECYCLING SRL Braila	-	-	0
				August	9.16	42.98	9.16	42.98	Plast Colect RECYCLING SRL Braila	-	-	0
				Septem.	14.42	57.4	14.42	57.4	ECO-METAL RECYCLING SRL Galati	-	-	0
				Octom.	42.4	99.8	42.02	99.8	ECO-METAL RECYCLING SRL Galati	-	-	0
99.8												

12	Colectare/ procesare	Anvelope scoase din uz	16 01 03			40.72	140.52	0.38	140.52	0	SETCAR SA Braila					0	
								40.42									140.52
					Noiem.			0.3			Plast Colect RECYCLING SRL Braila						
					Decem.	19.22	159.74	19.22	159.74	0	ECO-METAL RECYCLING SRL Galati					0	
					Ian.	3.4	3.4	3.4	3.4	0	TRAIAN COMPANY SRL					0	
					Febr.	4.72	8.12	4.72	8.12	0	TRAIAN COMPANY SRL					0	
					Mai	2.72	10.84	2.72	10.84	0	TRAIAN COMPANY SRL					0	
					Iunie	1.7	12.54	1.7	12.54	0	TRAIAN COMPANY SRL					0	
					Septem.	6.1	18.64	6.1	18.64	0	TRAIAN COMPANY SRL					0	
					Octom.	2.34	20.98	2.34	20.98	0	TRAIAN COMPANY SRL					0	
					Ian.	21.74	21.74	21.74	21.74	0	Enviro green consult SRL					0	
					Febr.	83.61	105.35	83.61	105.35	0	Enviro green consult SRL					0	
					Martie	10.22	115.57	10.22	115.57	0	Enviro Green Consult SRL					0	
					Iulie	4.38	119.95	4.38	119.95	0	Enviro Green Consult SRL					0	
					Noiem.	16.55	136.5	16.55	136.5	0	Enviro Green Consult SRL					0	
					Decem.	10.38	146.88	10.38	146.88	0	Enviro Green Consult SRL					0	
13	Colectare/ procesare	Baterii cu plumb	16 06 01*														

14	Colectare/ procesare	Ceruri si grasimi	12 01 12*	Mai	16.06	16.06	16.06	16.06	16.06	CRH Ciment Medgidia	-	-	0
				Iunie	15.42	31.48	15.42	31.48	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				Iulie	7.28	38.76	7.28	38.76	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
15	Colectare/ procesare	Clorofluorocarburi, HCFC, HFC	14 06 01*	Iulie	0.084	0.084	-	-	0.084	-	0.084	Eco Fire Systems	0
				Noiem.	0.005	0.089	-	-	0.005	0.089	-	0.089	Eco Fire Systems
16	Colectare/ tratare	Deseuri de fibre textile procesate	04 02 22	Aprilie	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	CRH Ciment Medgidia	-	-	0
				Mai	3.8	22.9	3.8	22.9	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				August	10.6	33.5	10.6	33.5	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				Octom.	11.0	44.5	11.0	44.5	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				Decem.	11.86	56.36	11.86	56.36	CRH Ciment Medgidia	-	-	0	
				Aprilie	63.42	63.42	63.42	63.42	ECO BIO MAGIC SRL	-	-	0	
17	Colectare/ tratare	Deseuri combustibile altele decat cele de la 19 02 08 si 19 02 09	19 02 10	Mai	124.32	187.74	124.32	187.74	187.74	ECO BIO MAGIC SRL	-	-	0
				Iunie	136.68	324.42	118.0	324.42	CRH Ciment	-	-	0	
				Iulie	122.64	447.06	102.86	102.86	CRH Ciment	-	-	0	
							19.78	19.78	ECO BIO MAGIC SRL	-	-	0	
August	101.48	548.54	101.48	548.54	CRH CIMENT ROMANIA SA Medgidia	-	-	0					

18	Colectare/ tratare	Deseuri cu continut de mercur	06 04 04*	Sept.	68.5	617.04	19.32 49.18	617.04	SARA TRANSPORT SRL Constanta CRH CIMENT ROMANIA SA Medgidia	0	0	-	0			
														0	0	0
19	Colectare/ tratare	Deseuri pe baza de calciu altele decat cele specificate la 06 09 03*	06 09 04	Mart	71.06	789.88	19.24 51.82	789.88	SARA TRANSPORT SRL Constanta CRH CIMENT ROMANIA SA Medgidia	0	0	-	0			
														0	0	0
20	Colectare	Echipamente casate cu continut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC	16 02 11*	Septem.	1.95	1.95	1.95	1.95	Greenwece International Buzau	-	-	-	0			
														0	0	0
21	Colectare/ Deconta minare	Echipamente casate cu PCB, sau contaminate cu PCB	16 02 10*	Ian.	22.58	22.58	-	22.58	-	22.58	22.58	-	Pro Air Clean SA			
														0	0	0
														0	0	0
21	Colectare/ Deconta minare	Echipamente casate cu PCB, sau contaminate cu PCB	16 02 10*	Febr.	20.3	42.88	-	42.88	-	20.3	42.88	-	Pro Air Clean SA			
														0	0	0
														0	0	0
21	Colectare/ Deconta minare	Echipamente casate cu PCB, sau contaminate cu PCB	16 02 10*	Octom.	18.38	61.26	-	61.26	-	18.38	61.26	-	Pro Air Clean SA			
														0	0	0
														0	0	0

22	Colectare/ procesare	Materiale de constructii cu continut de azbest	17 06 05*	Mai	43,46	43,46	-	-	-	-	43,46	43,46	Ecomaster Servicii Ecologice SRL	0
				Iunie	5.54	49.0	-	-	-	-	5.54	49.0	Ecomaster Servicii Ecologice SRL	0
				August	36.42	85.42	-	-	-	-	36.42	85.42	Ecomaster Servicii Ecologice SRL	0
				Septem.	11.6	97.02	-	-	-	-	11.6	97.02	Ecomaster Servicii Ecologice SRL	0
				Mai	12.74	12.74	12.74	12.74	12.74	Refarom SA	-	-	-	0
				Iulie	20.62	33.36	20.62	33.36	33.36	Refarom SA	-	-	-	0
23	Colectare/ procesare	Materiale izolante altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	17 06 04	August	4.34	37.7	-	-	-	-	4.34	4.34	ECOMAST ER SERVICII ECOLOGIC E SRL Prahova	0
				Octom.	22.4	60.1	21.04	54.4	54.4	Refarom SA	1.36	5.7	PRO AIR CLEAN SA Ialomita	0
24		Materiale plastice si din cauciuc	19 12 04	Ian.	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	Eco Bio Magic SRL Constanta	-	-	-	0

25	Colectare/ procesare/ tratare	Metale feroase	19 12 02	Decem.	40.51	352.67	36.8	352.67	CRH CIMENT ROMANIA SA Medgidia	-	-	0
				Ian.	33.64	33.64	33.64	33.64	Eco-Metal Recycling SRL Galati	-	-	0
				Febr.	64.48	98.12	64.48	98.12	Eco-Metal Recycling SRL Galati	-	-	0
				Martie	91.62	189.74	91.62	189.74	Eco-Metal Recycling SRL Galati	-	-	0
				Aprilie	35.18	224.92	35.18	224.92	Eco-Metal Recycling SRL Galati	-	-	0
				Iunie	109.62	334.54	109.62	334.54	Eco-Metal Recycling SRL Galati	-	-	0
				Iulie	222.5	557.04	222.5	557.04	Eco-Metal Recycling SRL Galati	-	-	0
				August	40.64	597.68	40.64	597.68	Eco-Metal Recycling SRL	-	-	0
				Septem.	33.2	630.88	33.2	630.88	Eco-Metal Recycling SRL	-	-	0
				Octom.	80.36	711.24	80.36	711.24	Eco-Metal Recycling SRL	-	-	0
				Noiem.	14.04	725.28	14.04	725.28	EcoMetal RecyclingSRL	-	-	0
				Decem.	105.5	830.78	102.5	830.78	Eco-Metal Recycling SETCAR S.A	-	-	0
			3.0									

26	Colectare/ procesare/ tratate	Metale neferoase	19 12 03	Febr.	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	Envirogreen Consult SRL Buzau	-	-	0			
				Martie	10.76	14.58	9.96	14.58	14.58	14.58	Romrecycling SRL Ilfov	14.58	14.58	Romrecycling SRL Ilfov	-	-	0
							0.8				Envirogreen Consult SRL Buzau						
				Aprilie	3.54	18.12	3.54	18.12	18.12	Romrecycling SRL Ilfov	18.12	18.12	Romrecycling SRL Ilfov	18.12	-	-	0
							3.4			Eco-Metal Recycling SRL Galati							
				Iunie	3.4	21.52	3.4	21.52	21.52	Envirogreen Consult SRL Buzau	21.52	21.52	Envirogreen Consult SRL Buzau	21.52	-	-	0
							12.76			Envirogreen Consult SRL Buzau							
				Iulie	37.95	59.47	25.19	59.47	59.47	Envirogreen Consult SRL Buzau	59.47	59.47	Envirogreen Consult SRL Buzau	59.47	-	-	0
							12.52			RomRecycling SRL Ilfov							
				August	12.52	71.99	12.52	71.99	71.99	RomRecycling SRL Ilfov	71.99	71.99	RomRecycling SRL Ilfov	71.99	-	-	0
							2.56			RomRecycling SRL Ilfov							
				Octom.	2.56	74.55	2.56	74.55	74.55	RomRecycling SRL Ilfov	74.55	74.55	RomRecycling SRL Ilfov	74.55	-	-	0
9.14	RomRecycling SRL Ilfov																
Noiem.	9.14	83.69	9.14	83.69	83.69	RomRecycling SRL Ilfov	83.69	83.69	RomRecycling SRL Ilfov	83.69	-	-	0				
			8.6			Envirogreen Consult SRL Buzau											
Decem.	16.06	99.75	8.6	99.75	99.75	Envirogreen Consult SRL Buzau	99.75	99.75	Envirogreen Consult SRL Buzau	99.75	-	-	0				
			7.46			RomRecycling SRL Ilfov											
27	Colectare/ tratate/ procesare	Namoluri apoase cu continut de de vopsele	08 01 15*	Aprilie	40.66	40.66	20.66	20.66	20.66	20.66	CRH Ciment Romania SA	20.0	20.0	0			
				Mai	40.04	80.7	20.04	20.04	20.04	20.04	20.04	20.04	CRH Ciment Romania SA	40.0	40.0	0	

28	Colectare/ tratate/ procesare	Namoluri cu continut de substante periculoase	19 08 13*																	

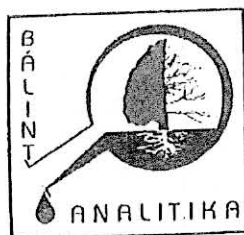
29	Colectare tratate	Namoluri de la tratarea fizico- chimica cu continut de substante periculoase	19 02 05*		Decem.	83.96	454.34	83.96	332.34	CRH Ciment Romania SA	-	122.0	-	0
					Martie	40.34	40.34	-	-	-	40.34	40.34	Ecomaster Servicii Ecologice	0
					Mai	18.3	58.64	-	-	-	18.3	58.64	Ecomaster Servicii Ecologice	0
					Iunie	10.0*	68.64	-	-	-	10.0*	68.64	SETCAR SA Braila	0
					Iulie	6.0*	74.64	-	-	-	6.0*	74.64	SETCAR SA Braila	0
					August	21.56	96.2	-	-	-	21.56	96.2	Ecomaster Servicii Ecologic	0
					Septem.	38.48	134.68	-	-	-	38.48	134.68	Ecomaster Servicii Ecologice	0
					Noiem.	39.02	173.7	-	-	-	39.02	173.7	Ecomaster Servicii Ecologice	0
					Febr.	7169.62	7169.62	7169.62	7169.62	Tracon SA	0	0	-	0
					Martie	1600.5	8770.12	1600.5	8770.12	Tracon SA	0	0	-	0
					Aprilie	3236.06	12006.18	3236.06	12006.18	Tracon SA	0	0	-	0
					Iunie	40.0	12046.18	-	12006.18	-	40*	40	SETCAR SA Braila	0
					Iulie	2369.06	14415.24	2369.06	14375.24	Tracon SA	-	40	-	0
					August	202.86	14618.1	202.86	14578.1	Tracon SA	-	40	-	0
30	Colectare tratate	Pamant si pietre altele decat cele specificate la 17 05 03	17 05 04											

						Septem.	191.54	14809.64	191.54	14769.64	Tracon SA	-	40	-	0
						Decem.	68.36	14878.0	68.36	14838.0	Tracon SA	-	40	-	0
						Mai	37.0	37.0	37.0	37.0	SETCAR SA Braila	-	-	-	0
						Iulie	7.0	44.0	7.0	44.0	SETCAR SA Braila	-	-	-	0
						August	13.33	57.33	13.33	57.33	SETCAR SA Braila	-	-	-	0
						Iunie	0.23	0.23	0.23	0.23	Chemical Company SA Iasi	-	-	-	0
						August	0.26	0.49	0.26	0.49	Chemical Company SA Iasi	-	-	-	0
						Octom.	0.39	0.88	0.39	0.88	Chemical Company SA Iasi	-	-	-	0
						Noiem.	0.21	1.09	0.21	1.09	Chemical Company SA Iasi	-	-	-	0
						Ian.	0.86	0.86	0.82	0.82	SC Chemical Company SRL	0.04	0.04	SETCAR SA Braila	0
						Febr.	0.02	0.88	-	-	-	0.02	0.06	SETCAR SA Braila	0
						Iunie	0.01	0.89	-	0.82	-	0.01	0.07	SETCAR SA Braila	0
						Octom.	2.91	2.91	-	-	-	2.91	2.91	Ecomaster Servicii Ecologice	0
31	Colectare tratate	Rumegus, talas,aschii si resturi de scandura si furnir cu continut de substante periculoase	03 01 04*												
32	Colectare tratate	Substante chimice anorganice de laborator expirate constand din sau continand substante periculoase	16 05 07*												
33	Colectare tratate	Substante chimice de laborator continand subst. periculoase	16 05 06*												
34	Colectare	Deseuri de tonere de imprimanta continut de substante periculoase	08 03 17*												

35	Colectare	Deseuri de tonere de imprimanta, altele decat cele specificate la 08 03 17*	08 03 18	Octom.	0.6	0.6	-	-	-	0.6	0.6	Ecomaster Servicii Ecologice	0
36	Colectare	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	Octom.	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	-	Greenweee International Buzau	0
37	Colectare procesare	Uleiuri minerale neclorurate de motor de transmisie si de ungere	13 02 05*	Iulie	32.62	32.62	32.62	32.62	32.62	32.62	-	Oilprod Impex SRL	0
				Septem.	31.53	64.15	31.53	64.15	64.15	64.15	64.15	-	Oilprod Impex SRL

Director General,
Biol. Sandu BALAN

1116 Budapest,
Fehérvári út 144.
Tel.: +36-1-206-0732
Fax: +36-1-382-6137




BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium

LABORATORUL BÁLINT ANALITIKA Kft. 20-606/1-3

Analiza chimică a probelor de apă subterană

Beneficiar: SC SETCAR SA
810022, România, jud. Brăila
Brăila, str. Grădinii Publice nr. 6

Raportul de încercări a fost verificat de:


Bálint Mária
director general

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.
Tel: 206-0732 Fax: 382-6137
Adăszani: 12079543-2-43
ERSTE: 118000000000000000000000

Raportul de încercări conține 5 pagini numerotate.

Fără aprobarea societății BÁLINT ANALITIKA Kft. nu este permis multiplicarea raportului de încercări doar integral.

Iunie 2020.

Raport de încercări

Analiza chimică a probelor de apă subterană

Beneficiar: SC SETCAR SA

Număr proiect: 20-606

Cod intern de laborator: 20-606/1-3

Responsabil proiect: Szukicsné Madarász Rita

Probele au fost transportate la laborator de către: Balint Analitika Kft

Prelevare acreditata/neacreditata: conform procesului verbal de prelevare al prelevatorului

Data recepționării probelor: 15.06.2020

Probele desemnate pentru analiză, analizele solicitate:

20-606/1-3 Determinarea conținutului de P total, As, Hg, benzen, VOCI, clorbenzeni, clorfenoli, PCB și pesticide din probele de apă subterană.

Rezultatele analizelor se referă doar la probele analizate!

Prelevatorul răspunde de corectitudinea prelevării!

Dacă informația (iile) furnizata(e) de Beneficiar pot afecta oricare dintre rezultatele incercarilor, responsabilitatea revine Beneficiarului!

Metoda/e/ de analiză:

EPA 5030C:2003	Pregătirea probei.pentru determinarea componentelor volatile
EPA 3510C:1996	Pregătirea probei. pentru determinarea componentelor semivolatile și nevolatile

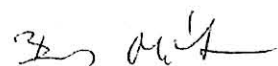
Metoda/e/ de determinare:

EPA 8260 D:2017 Acuratețea: ± 10 % Valoare corectată cu standard intern.	Determinarea hidrocarburilor volatile (benzen, VOCI) prin gazcromatografie cuplată cu spectrometrie de masă.
EPA 8270 E:2018 Acuratețea: ± 10 % Valoare corectată cu standard intern.	Determinarea pesticidelor organoclorurate și clorbenzenilor
MSZ EN ISO 17294-2:2017	Pregătirea probei pentru determinarea elementelor
EPA 6020B:2014 Acuratețea: ± 10 % Limita de cuantificare: As, Hg 0,01 µg/l P 1 µg/l	Determinarea elementelor
EPA 8082A:2007 Acuratețea: ± 10 % Valoare corectată cu standard intern.	Determinarea amestecurilor policlor-bifenilice (PCB)
MSZ EN 12673:2000 Acuratețea: ± 10 % Valoare corectată cu standard intern.	Determinarea clorfenolilor

Raportul de incercari a fost întocmit de:

Horváthné Gúncics Éva
Horváthné Gúncics Éva

Responsabil proiect:


Szukicsné Madarász Rita
sef departament

25.06.2020, Budapesta

Rezultatele analizelor

Analiza chimică a probelor de apă subterană

Determinarea conținutului de metale și metaloizi din probele de apă subterană

Data intrării: 15.06.2020.

Cod laborator		20-606/1	20-606/2	20-606/3
Cod probă (beneficiar)		PUT 1	PUT 2	PUT 3
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor		18.06./19.06.		
As	µg/l	0,33	0,12	0,17
Hg	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Fosfor total	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01

Determinarea conținutului de benzen

µg/l

Data intrării: 15.06.2020.

Cod laborator	20-606/1	20-606/2	20-606/3
Cod probă (beneficiar)	PUT 1	PUT 2	PUT 3
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	16.06./19.06.	16.06./19.06.	16.06./19.06.
Benzen	nd	nd	nd

Limita de detecție a metodei (nd): 0,005 µg/l

Analiza chimică a probelor de apă subterană

**Determinarea conținutului de hidrocarburi halogenate volatile
μg/l**

Data intrării: 15.06.2020

Cod laborator	20-606/1	20-606/2	20-606/3
Cod probă (beneficiar)	PUT 1	PUT 2	PUT 3
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	16.06./23.06.	16.06./23.06.	16.06./23.06.
Cloroform	0,39	0,46	0,60
Tetraclorura de carbon	nd	nd	nd
Tricloretilenă	0,46	0,03	0,07
Tetracloretilenă	0,18	0,36	0,25
1,2,4-Triclorbenzen	nd	nd	nd
1,2,3- Triclorbenzen	0,01	0,01	0,01
1,3,5- Triclorbenzen	nd	nd	nd
Hexaclorbutadienă	nd	nd	nd
Hexaclorbenzen	nd	nd	nd

Limita de detecție a metodei (nd) volatile: 0,01 μg/l pe component

Limita de detecție a metodei (nd) nevolatile: 0,0005 μg/l pe component

**Determinarea conținutului de PCB
μg/l**

Data intrării: 15.06.2020

Cod laborator	20-606/1	20-606/2	20-606/3
Cod probă (beneficiar)	PUT 1	PUT 2	PUT 3
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	17.06./25.06.	17.06./25.06.	17.06./25.06.
PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)	0,0039	0,0030	0,0048
PCB 52 (2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl)	0,0007	0,0006	0,0007
PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentaCB)	0,0002	0,0002	0,0002
PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaCB)	0,0002	0,0001	0,0002
PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexaCB)	0,0001	nd	0,0002
PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexaCB)	0,0002	nd	nd
PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptaCB)	nd	nd	nd
Total PCB (28-180):	0,0053	0,0039	0,0051

Limita de detecție a metodei (nd): 0,0001 μg/l pe component

Analiza chimică a probelor de apă subterană

**Determinarea conținutului de pesticide
μg/l**

Data intrării: 15.06.2020

Cod laborator	20-606/1	20-606/2	20-606/3
Cod probă (beneficiar)	PUT 1	PUT 2	PUT 3
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	17.06./23.06.	17.06./23.06.	17.06./23.06.
α,β,δ-HCH	0,040	0,021	0,029
γ-HCH/Lindán	nd	nd	nd
Endrin	nd	nd	nd
o,p'-DDT	nd	nd	nd
p,p'-DDT	nd	nd	nd
Endrin-aldehidă	nd	nd	nd
Aldrin	nd	nd	nd
Dieldrin	nd	nd	nd
Endrin-cetonă	nd	nd	nd
Isodrin	nd	nd	nd

Limita de detecție a metodei (nd): 0,0005 μg/l pe component

**Determinarea conținutului de pentaclorfenol
μg/l**

Data intrării: 15.06.2020

Cod laborator	20-606/1	20-606/2	20-606/3
Cod probă (beneficiar)	PUT 1	PUT 2	PUT 3
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	19.06./23.06.	19.06./23.06.	19.06./23.06.
Pentaclorfenol	nd	nd	nd

Limita de detecție a metodei (nd): 0,001 μg/l pe component.

1116 Budapest,
Fehérvári út 144.
Tel.: +36-1-206-0732
Fax: +36-1-382-6137



BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium

LABORATORUL BÁLINT ANALITIKA Kft. 20-606/5-19

Analiza chimică a probelor de apă subterană și sol

Beneficiar: SC SETCAR SA
810022, România, jud. Brăila
Brăila, str. Grădinii Publice nr. 6

Raportul de încercări a fost verificat de:

Paliu Dinescu
Bálint Mária
director general

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.
Tel: 206-0732 Fax: 382-6137
Adószám: 12079999-2-43
ERSTE: 11600006-00000000-76659398

Raportul de încercări conține 11 pagini numerotate.

Fără aprobarea societății BÁLINT ANALITIKA Kft. nu este permis multiplicarea raportului de încercări doar integral.

Septembrie - octombrie 2020.

Raport de încercări

Analiza chimică a probelor de apă subterană și sol

Beneficiar: SC SETCAR SA

Număr proiect: 20-606

Cod intern de laborator: 20-606/5-19

Responsabil proiect: Szukicsné Madarász Rita

Probele au fost transportate la laborator de către: Balint Analitika Kft

Prelevare acreditata/neacreditata: conform procesului verbal de prelevare al prelevatorului

Data recepționării probelor: 28.09.2020

Probele desemnate pentru analiză, analizele solicitate:

- 20-606/5-7 Determinarea conținutului de P total, As, Hg, benzen, VOCI, clorbenzeni, clorfenoli, PCB și pesticide din probele de apă subterană.
- 20-606/8-19 Determinare de pH, substanța uscată, sulfati, metale și metaloizi și fenoli (GC) din probele sol.

*Rezultatele analizelor se referă doar la probele analizate!**Prelevatorul răspunde de corectitudinea prelevării!**Dacă informația (iile) furnizată(e) de Beneficiar pot afecta oricare dintre rezultatele încercărilor, responsabilitatea revine Beneficiarului!*

Apa subterana:

Metoda/c/ de pregătire a probei:

EPA 5030C:2003	Pregătirea probei pentru determinarea componentelor volatile
EPA 3510C:1996	Pregătirea probei pentru determinarea componentelor semivolatile și nevolatile

Metoda/e/ de determinare:

EPA 8260 D:2017 Acuratetea: ± 10 % Valoare corectată cu standard intern.	Determinarea hidrocarburilor volatile (benzen, VOCI) prin gazcromatografie cuplată cu spectrometrie de masă.
EPA 8270 E:2018 Acuratetea: ± 10 % Valoare corectată cu standard intern.	Determinarea pesticidelor organoclorurate și clorbenzenilor
MSZ EN ISO 17294-2:2017	Pregătirea probei pentru determinarea elementelor
EPA 6020B:2014 Acuratetea: ± 10 % Limita de cuantificare: As, Hg 0,01 µg/l P 1 µg/l	Determinarea elementelor
EPA 8082A:2007 Acuratetea: ± 10 % Valoare corectată cu standard intern.	Determinarea amestecurilor policlor-bifenilice (PCB)
MSZ EN 12673:2000 Acuratetea: ± 10 % Valoare corectată cu standard intern.	Determinarea clorfenolilor

Sol:

Metoda/e/ de determinare:

MSZ 21470-2:1981 Cap. 3. Acuratețea: $\pm 10\%$ Limita de cuantificare: 0,1 m/m% s.u.	Determinarea conținutului de substanță uscată.
MSZ 21470-2:1981 Cap. 5 Domeniu de măsurare: 1-13 unitate de pH Incertitudine: $\pm 0,1$ unități de pH	Determinare pH
MSZ EN 12457-4:2003	Pregătirea probelor: (Test cu o etapă pe sârja la raportul lichid- solid de 10 l/kg pentru material cu dimensiunea particulei sub 4 mm
MSZ ISO 9280:1998 (standard anulat) Acuratețea: $\pm 10\%$ Limita de cuantificare: 10 mg/l	Determinarea conținutului de sulfati
MSZ EN 13346:2000	Pregatirea probelor pentru determinarea elementelor si conținutului de fosfor din namoluri, mineralizare cu apa regala.
EPA 6020B:2014 Acuratețea: $\pm 10\%$ Limita de cuantificare: Cd 0,003 mg/kg s.u. Ni, Pb 0,005 mg/kg s.u. Cu, Zn 0,1 mg/kg s.u.	Determinarea elementelor (ICP-MS)
EPA 8041A: 2007 Acuratețea: $\pm 10\%$ Valoare corectată cu standard intern.	Determinarea conținutului de fenoli.

Raportul de incercari a fost întocmit de:


Pécsi Adrienn

Responsabil proiect:


Szukicsné Madarász Rita
sef departament

20.10.2020, Budapesta

Rezultatele analizelor

Analiza chimică a probelor de apă subterană și sol

Determinarea conținutului de metale și metaloizi din probele de apă subterană

Data intrării: 28.09.2020.

Cod laborator		20-606/5	20-606/6	20-606/7
Cod probă (beneficiar)		PUT 1	PUT 2	PUT 3
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor		02.10./06.10.		
As	μg/l	0,11	0,29	0,15
Hg	μg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Fosfor total	mg/l	<0,01	<0,01	0,01

Determinarea conținutului de benzen

μg/l

Data intrării: 28.09.2020.

Cod laborator	20-606/5	20-606/6	20-606/7
Cod probă (beneficiar)	PUT 1	PUT 2	PUT 3
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	29.09./01.10.	29.09./01.10.	29.09./01.10.
Benzen	0,01	0,07	nd

Limita de detecție a metodei (nd): 0,005 μg/l

Analiza chimică a probelor de apă subterană și sol

**Determinarea conținutului de hidrocarburi halogenate volatile
μg/l**

Data intrării: 28.09.2020.

Cod laborator	20-606/5	20-606/6	20-606/7
Cod probă (beneficiar)	PUT 1	PUT 2	PUT 3
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	29.09./12.10.	29.09./12.10.	29.09./12.10.
Cloroform	0,94	0,93	0,90
Tetraclorura de carbon	0,02	0,02	0,02
Tricloretilenă	0,02	nd	nd
Tetracloretilenă	0,60	0,35	0,41
1,2,4-Triclorbenzen	0,014	0,014	0,015
1,2,3- Triclorbenzen	0,002	0,002	0,002
1,3,5- Triclorbenzen	nd	nd	nd
Hexaclorbutadienă	nd	nd	nd
Hexaclorbenzen	nd	nd	nd

Limita de detecție a metodei (nd) volatile: 0,01 μg/l pe component

Limita de detecție a metodei (nd) nevolatile: 0,0005 μg/l pe component

**Determinarea conținutului de PCB
μg/l**

Data intrării: 28.09.2020.

Cod laborator	20-606/5	20-606/6	20-606/7
Cod probă (beneficiar)	PUT 1	PUT 2	PUT 3
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurătorilor	29.09./13.10.	29.09./13.10.	29.09./13.10.
PCB 28 (2,4,4'-trichlorobiphenyl)	0,0032	0,0026	0,0030
PCB 52 (2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl)	0,0006	0,0005	0,0006
PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentaCB)	0,0003	0,0003	0,0002
PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaCB)	0,0003	0,0002	0,0002
PCB 153 (2,2',4,4',5,5'-hexaCB)	0,0002	0,0002	0,0002
PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexaCB)	0,0001	0,0002	0,0001
PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptaCB)	nd	0,0001	0,0001
Total PCB (28-180):	0,0047	0,0041	0,0044

Limita de detecție a metodei (nd): 0,0001 μg/l pe component

Analiza chimică a probelor de apă subterană și sol

**Determinarea conținutului de pesticide
μg/l**

Data intrării: 28.09.2020.

Cod laborator	20-606/5	20-606/6	20-606/7
Cod probă (beneficiar)	PUT 1	PUT 2	PUT 3
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	29.09./30.09.	29.09./30.09.	29.09./30.09.
α,β,δ-HCH	0,012	0,010	0,009
γ-HCH/Lindan	nd	nd	nd
Endrin	nd	nd	nd
o,p'-DDT	nd	nd	nd
p,p'-DDT	nd	nd	nd
Endrin-aldehidă	nd	nd	nd
Aldrin	nd	nd	nd
Dieldrin	nd	nd	nd
Endrin-cetonă	nd	nd	nd
Isodrin	nd	nd	nd

Limita de detecție a metodei (nd): 0,0005 μg/l pe component

**Determinarea conținutului de pentaclorfenol
μg/l**

Data intrării: 28.10.2019.

Cod laborator	20-606/5	20-606/6	20-606/7
Cod probă (beneficiar)	PUT 1	PUT 2	PUT 3
Componente			
Începutul pregătirii probei/ Terminarea măsurărilor	29.09./12.10.	29.09./12.10.	29.09./12.10.
Pentaclorfenol	nd	nd	nd

Limita de detecție a metodei (nd): 0,001 μg/l pe component.

Analiza chimică a probelor de apă subterană și sol

Analiza chimică a probelor de sol

Data recepției: 28.09.2020.

Cod laborator		20-606/8	20-606/9	20-606/10	20-606/11
Cod probă beneficiar		S1-5 cm	S1-30 cm	S2-5 cm	S2-30 cm
Inceputul pregătirii probelor/sfârșitul analizelor		28.09./16.10.			
Conținut de substanță uscată	m/m%	89,8	91,2	90,9	92,9

**Analiza chimică a probelor de sol din eluat cu apa distilată 1:10
(rezultatele sunt raportate la substanța uscată)**

Data recepției: 28.09.2020.

Cod laborator		20-606/8	20-606/9	20-606/10	20-606/11
Cod probă beneficiar		S1-5 cm	S1-30 cm	S2-5 cm	S2-30 cm
Inceputul pregătirii probelor/sfârșitul analizelor		28.09./07.10.			
pH 1:2,5 cu apă distilată		7,22	7,42	7,33	7,64
Sulfati	mg/kg s.u.	412	296	352	291

Analiza conținutului de metale și metaloizi în probele de sol

Data recepției: 28.09.2020.

Cod laborator		20-606/8	20-606/9	20-606/10	20-606/11
Cod probă beneficiar		S1-5 cm	S1-30 cm	S2-5 cm	S2-30 cm
Inceputul pregătirii probelor/sfârșitul analizelor		01.10/02.10.			
Cd	mg/kg s.u.	0,79	0,72	0,67	0,37
Cu	mg/kg s.u.	69,3	49,1	45,4	40,6
Ni	mg/kg s.u.	27,9	27,4	27,1	30,4
Pb	mg/kg s.u.	30,0	30,0	31,8	22,6
Zn	mg/kg s.u.	295	277	264	162

Analiza chimică a probelor de apă subterană și sol

Analiza chimică a probelor de sol

Data recepției: 28.09.2020.

Cod laborator		20-606/12	20-606/13	20-606/14	20-606/15
Cod probă beneficiar		S3-5 cm	S3-30 cm	S4-5 cm	S4-30 cm
Inceputul pregătirii probelor/sfârșitul analizelor		28.09./16.10.			
Conținut de substanță uscată	m/m%	91,9	91,7	91,2	94,9

**Analiza chimică a probelor de sol din eluat cu apă distilată 1:10
(rezultatele sunt raportate la substanța uscată)**

Data recepției: 28.09.2020.

Cod laborator		20-606/12	20-606/13	20-606/14	20-606/15
Cod probă beneficiar		S3-5 cm	S3-30 cm	S4-5 cm	S4-30 cm
Inceputul pregătirii probelor/sfârșitul analizelor		28.09./07.10.			
pH 1:2,5 cu apă distilată		7,40	7,43	7,25	7,59
Sulfati	mg/kg s.u.	305	338	417	622

**Analiza conținutului de metale și metaloizi în probele de sol
(rezultatele sunt raportate la substanța uscată)**

Data recepției: 28.09.2020.

Cod laborator		20-606/12	20-606/13	20-606/14	20-606/15
Cod probă beneficiar		S3-5 cm	S3-30 cm	S4-5 cm	S4-30 cm
Inceputul pregătirii probelor/sfârșitul analizelor		01.10/02.10.			
Cd	mg/kg s.u.	1,02	0,67	0,65	0,34
Cu	mg/kg s.u.	47,4	54,3	61,5	50,0
Ni	mg/kg s.u.	27,8	27,8	26,9	30,9
Pb	mg/kg s.u.	33,3	29,4	31,4	23,3
Zn	mg/kg s.u.	272	272	272	150

Analiza chimică a probelor de apă subterană și sol

Analiza chimică a probelor de sol

Data recepției: 28.09.2020.

Cod laborator		20-606/16	20-606/17	20-606/18	20-606/19
Cod probă beneficiar		S5-5 cm	S5-30 cm	S6-5 cm	S6-30 cm
Inceputul pregătirii probelor/sfârșitul analizelor		28.09./16.10.			
Conținut de substanță uscată	m/m%	92,3	91,4	92,5	92,4

**Analiza chimică a probelor de sol din eluat cu apă distilată 1:10
(rezultatele sunt raportate la substanța uscată)**

Data recepției: 28.09.2020.

Cod laborator		20-606/16	20-606/17	20-606/18	20-606/19
Cod probă beneficiar		S5-5 cm	S5-30 cm	S6-5 cm	S6-30 cm
Inceputul pregătirii probelor/sfârșitul analizelor		28.09./07.10.			
pH 1:2,5 cu apă distilată		7,29	7,33	7,41	7,43
Sulfati	mg/kg s.u.	336	372	335	346

**Analiza conținutului de metale și metaloizi în probele de sol
(rezultatele sunt raportate la substanța uscată)**

Data recepției: 28.09.2020.

Cod laborator		20-606/16	20-606/17	20-606/18	20-606/19
Cod probă beneficiar		S5-5 cm	S5-30 cm	S6-5 cm	S6-30 cm
Inceputul pregătirii probelor/sfârșitul analizelor		01.10/02.10.			
Cd	mg/kg s.u.	0,66	0,70	0,67	0,73
Cu	mg/kg s.u.	51,6	62,7	58,0	42,7
Ni	mg/kg s.u.	28,8	27,3	26,8	27,8
Pb	mg/kg s.u.	31,4	41,5	30,7	31,1
Zn	mg/kg s.u.	282	278	273	275

Analiza chimică a probelor de apă subterană și sol

**Determinarea conținutului de fenoli din probele de sol
(raportat pe substanța uscată)
mg/kg**

Data recepției: 28.09.2020.

Cod laborator	20-606/8	20-606/9	20-606/10	20-606/11
Cod proba beneficiar	S1-5 cm	S1-30 cm	S2-5 cm	S2-30 cm
Componenti				
Inceputul pregătirii probelor/sfârșitul analizelor	10.01./10.06.	10.01./10.06.	10.01./10.06.	10.01./10.06.
Fenol	0,003	0,003	0,003	0,002
Crezol	nd	nd	nd	nd
Catechina	nd	nd	nd	nd
Resorcina	nd	nd	nd	nd
Hidrochinona	nd	nd	nd	nd
Total fenoli	0,003	0,003	0,003	0,002

Limita de detecție a metodei (nd): 0,001 mg/kg s.u pe component

**Determinarea conținutului de fenoli din probele de sol
(raportat pe substanța uscată)
mg/kg**

Data recepției: 28.09.2020.

Cod laborator	20-606/12	20-606/13	20-606/14	20-606/15
Cod proba beneficiar	S3-5 cm	S3-30 cm	S4-5 cm	S4-30 cm
Componenti				
Inceputul pregătirii probelor/sfârșitul analizelor	10.01./10.06.	10.01./10.06.	10.01./10.06.	10.01./10.06.
Fenol	0,003	0,005	0,003	0,003
Crezol	0,001	0,003	nd	nd
Catechina	nd	nd	nd	nd
Resorcina	nd	nd	nd	nd
Hidrochinona	nd	nd	nd	nd
Total fenoli	0,004	0,008	0,003	0,003

Limita de detecție a metodei (nd): 0,001 mg/kg s.u pe component

Analiza chimică a probelor de apă subterană și sol

**Determinarea conținutului de fenoli din probele de sol
(raportat pe substanța uscată)
mg/kg**

Data recepției: 28.09.2020.

Cod laborator	20-606/16	20-606/17	20-606/18	20-606/19
Cod proba beneficiar	S5-5 cm	S5-30 cm	S6-5 cm	S6-30 cm
Componenti				
Inceputul pregătirii probelor/sfârșitul analizelor	10.01./10.06.	10.01./10.06.	10.01./10.06.	10.01./10.06.
Fenol	0,003	0,002	0,003	0,003
Crezol	nd	0,002	0,001	nd
Catechina	nd	nd	nd	nd
Resorcina	nd	nd	nd	nd
Hidrochinona	nd	nd	nd	nd
Total fenoli	0,003	0,004	0,004	0,003

Limita de detecție a metodei (nd): 0,001 mg/kg s.u pe component



Brăila, Str. Grădinii Publice nr. 6
 JO9/1884/1994; CIF RO6873861
 www.setcar.net
 www.setcar-braila.ro

Tel/Fax: 0239 614852
 0239 619942
 0339 401264
 office@setcar.net



Siguranță pentru un mediu curat!

LABORATOR SETCAR
 Braila, Sos. Viziru km. 10, Judetul Braila
 Tel/fax. 0239.652828
 E-mail: laborator@setcar.net

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 5490 din data: 25.09.2020
Exemplar nr. 1 din 2

1. Tip proba: Apa subterana , Put 1
2. Client (nume si adresa): S.C. SETCAR S.A. Braila, Str. Gradinii Publice, Nr.6
3. Comanda/Contract nr: 8535/10.04.2020 / 25/10.04.2020
4. Loc esantionare : Baza Neutralizare
5. Data si ora esantionarii: 25.09.2020 ; 08:15
6. Data si ora receptiei probei : 25.09.2020 ; 09:10
7. Data/perioada executării încercărilor: 25.09.2020
8. Cod proba laborator : N₂₇₈₃
9. Volum/Cantitate:2.3L;Nr.esantioane/marime esantion:1x2l .2x0,15L,starea la receptie:
conforma
10. Proba esantionata de client pe proprie raspundere conform PV prelevare: 4934/2020
11. Conditii de mediu laborator la desfasurarea incercarilor: Temperatura=20.2°C;Umiditate= 39%
12. Observatii : -
13. Anexa : nu da

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
1	*pH	upH	7.7	Metoda electrochimica-Instrumental	-	Apa subterana T=20.5°C
2	* Sulfati	mg/l	<40	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 153	-	Apa subterana LQ=40
3	* Azotiti	mg/l	<0.005	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 541	-	Apa subterana LQ=0.005
4	* Amoniu	mg/l	0.217	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 304	-	Apa subterana
5	* Fosfati	mg/l	<0.15	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.15

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.

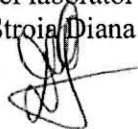
Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
6	* Plumb	mg/l	<0.1	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 306	-	Apa subterana LQ=0.1
7	* Nichel	mg/l	<0.1	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 337	-	Apa subterana LQ=0.1
8	* Cadmiu	mg/l	<0.02	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 308	-	Apa subterana LQ=0.02
9	* Cloruri	mg/l	3.84	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 311	-	Apa subterana
10	* Fenoli	mg/l	<0.05	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 345	-	Apa subterana LQ=0.05
11	* Fosfor	mg/l	<0.05	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.05
12	* Total hidrocarburi petroliere	mg/l	<2	Metoda prin spectrometrie în infraroșu – Analizor Infracal TOG/TPH	-	Apa subterana LQ = 2

Nota :

* Incercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
-LQ-Limita de cuantificare

Autorizare raport incercare:
Sef laborator
Ch.Stroia Diana



Elaborat,
RMC
Ing. Sevagalov Gina



Sfarsitul raportului de incercare nr. 5490 / 25.09.2020

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.
Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului
Pag 2 / 2 Cod: FL-7.8-01, rev 0

setcar®

S.A.

Brăila, Str. Grădinii Publice nr. 6
 JO9/1884/1994; CIF RO6873861
 www.setcar.net
 www.setcar-braila.ro

Tel/Fax: 0239 614852
 0239 619942
 0339 401264
 office@setcar.net



Siguranță pentru un mediu curat!

LABORATOR SETCAR
 Braila, Sos. Viziru km. 10, Judetul Braila
 Tel/fax. 0239.652828
 E-mail: laborator@setcar.net

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 5491 din data: 25.09.2020
Exemplar nr. 1 din 2

1. Tip proba: Apa subterana , Put 2
2. Client (nume si adresa): S.C. SETCAR S.A. Braila, Str. Gradinii Publice, Nr.6
3. Comanda/Contract nr: 8535/10.04.2020 / 25/10.04.2020
4. Loc esantionare : Baza Neutralizare
5. Data si ora esantionarii: 25.09.2020 ; 08:35
6. Data si ora receptiei probei : 25.09.2020 ; 09:10
7. Data/perioada executării încercărilor: 25.09.2020
8. Cod proba laborator : N₂₇₈₄
9. Volum/Cantitate:2.3L;Nr.esantioane/marime esantion:1x2l .2x0,15L,starea la receptie:
conforma
10. Proba esantionata de client pe proprie raspundere conform PV prelevare: 4935/2020
11. Conditii de mediu laborator la desfasurarea incercarilor: Temperatura=20.2°C;Umiditate= 39%
12. Observatii : -
13. Anexa : nu da

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
1	*pH	upH	7.9	Metoda electrochimica-Instrumental	-	Apa subterana T=20.3°C
2	* Sulfati	mg/l	<40	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 153	-	Apa subterana LQ=40
3	* Azotiti	mg/l	<0.005	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 541	-	Apa subterana LQ=0.005
4	* Amoniu	mg/l	0.096	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 304	-	Apa subterana
5	* Fosfati	mg/l	<0.15	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.15

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.

Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
6	* Plumb	mg/l	0.102	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 306	-	Apa subterana
7	* Nichel	mg/l	<0.1	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 337	-	Apa subterana LQ=0.1
8	* Cadmiu	mg/l	<0.02	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 308	-	Apa subterana LQ=0.02
9	* Cloruri	mg/l	2.07	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 311	-	Apa subterana
10	* Fenoli	mg/l	<0.05	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 345	-	Apa subterana LQ=0.05
11	* Fosfor	mg/l	<0.05	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.05
12	* Total hidrocarburi petroliere	mg/l	<2	Metoda prin spectrometrie în infraroșu – Analizor Infracal TOG/TPH	-	Apa subterana LQ = 2

Nota :

* Incercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
-LQ-Limita de cuantificare

Autorizare raport incercare:
Sef laborator
Ch.Stroia Diana



Elaborat,
RMC
Ing. Sevagalov Gina



Sfarsitul raportului de incercare nr. 5491 / 25.09.2020

setcar®

S.A.

Siguranță pentru un mediu curat!

Brăila, Str. Grădinii Publice nr. 6
309/1884/1994; CIF RO6873861
www.setcar.net
www.setcar-braila.ro

Tel/Fax: 0239 614852
0239 619942
0339 401264
office@setcar.net



LABORATOR SETCAR
Braila, Sos. Viziru km. 10, Judetul Braila
Tel/fax. 0239.652828
E-mail: laborator@setcar.net

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 5492 din data: 25.09.2020
Exemplar nr. 1 din 2

1. Tip proba: Apa subterana , Put 3
2. Client (nume si adresa): S.C. SETCAR S.A. Braila, Str. Gradinii Publice, Nr.6
3. Comanda/Contract nr: 8535/10.04.2020 / 25/10.04.2020
4. Loc esantionare : Baza Neutralizare
5. Data si ora esantionarii: 25.09.2020 ; 08:50
6. Data si ora receptiei probei : 25.09.2020 ; 09:10
7. Data/perioada executării încercărilor: 25.09.2020
8. Cod proba laborator : N₂₇₈₅
9. Volum/Cantitate:2.3L;Nr.esantioane/marime esantion:1x2l .2x0,15L,starea la receptie:
conforma
10. Proba esantionata de client pe proprie raspundere conform PV prelevare: 4936/2020
11. Conditii de mediu laborator la desfasurarea incercarilor: Temperatura=20.2°C;Umiditate= 39%
12. Observatii : -
13. Anexa : nu da

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
1	*pH	upH	7.6	Metoda electrochimica- Instrumental	-	Apa subterana T=20.1°C
2	* Sulfati	mg/l	<40	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 153	-	Apa subterana LQ=40
3	* Azotiti	mg/l	<0.005	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 541	-	Apa subterana LQ=0.005
4	* Amoniu	mg/l	0.153	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 304	-	Apa subterana
5	* Fosfati	mg/l	<0.15	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.15

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.

Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al laboratorului documentului

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
6	* Plumb	mg/l	<0.1	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 306	-	Apa subterana LQ=0.1
7	* Nichel	mg/l	<0.1	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 337	-	Apa subterana LQ=0.1
8	* Cadmiu	mg/l	<0.02	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 308	-	Apa subterana LQ=0.02
9	* Cloruri	mg/l	1.34	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 311	-	Apa subterana
10	* Fenoli	mg/l	<0.05	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 345	-	Apa subterana LQ=0.05
11	* Fosfor	mg/l	<0.05	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.05
12	* Total hidrocarburi petroliere	mg/l	<2	Metoda prin spectrometrie în infraroșu – Analizor Infracal TOG/TPH	-	Apa subterana LQ = 2

Nota :

* Incercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR
-LQ-Limita de cuantificare

Autorizare raport incercare:
Sef laborator
Ch.Stroia Diana



Elaborat,
RMC
Ing. Sevagalov Gina



Sfarsitul raportului de incercare nr. 5492 / 25.09.2020

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.
Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului
Pag 2 / 2
Cod: FL-7.8-01, rev 0

8680/11.06.2020

setcar®

S.A.

Siguranță pentru un mediu curat!

 Brăila, Str. Grădinii Publice nr. 6
 JO9/1884/1994; CIF RO6873861
 www.setcar.net
 www.setcar-braila.ro

 Tel/Fax: 0239 614852
 0239 619942
 0339 401264
 office@setcar.net

 LABORATOR SETCAR
 Brăila, Sos. Viziru km. 10, Judetul Brăila
 Tel/fax. 0239.652828
 E-mail: laborator@setcar.net

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 5329 din data: 11.06.2020
 Exemplar nr. 1 din 2

1. Tip proba: Apa subterana , Put 1
2. Client (nume si adresa): S.C. SETCAR S.A. Brăila, Str. Grădinii Publice, Nr.6
3. Comanda/Contract nr: 8535/10.04.2020 / 25/10.04.2020
4. Loc esantionare : Baza Neutralizare
5. Data si ora esantionarii: 11.06.2020 ; 08:00
6. Data si ora receptiei probei : 11.06.2020 ; 09:00
7. Data/perioada executării incercarilor: 11.06.2020
8. Cod proba laborator : N₂₆₉₄
9. Volum/Cantitate:2.3L;Nr.esantioane/marime esantion:1x2l .2x0,15L,starea la receptie:
conforma
10. Proba esantionata de client pe proprie raspundere conform PV prelevare: 4772/2020
11. Conditii de mediu laborator la desfasurarea incercarilor: Temperatura=20.3°C;Umiditate= 38%
12. Observatii : -
13. Anexa : nu da

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
1	*pH	upH	7.8	Metoda electrochimica- Instrumental	-	Apa subterana T=20.7°C
2	* Sulfati	mg/l	<40	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 153	-	Apa subterana LQ=40
3	* Azotiti	mg/l	<0.005	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 541	-	Apa subterana LQ=0.005
4	* Amoniu	mg/l	0.235	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 304	-	Apa subterana
5	* Fosfati	mg/l	<0.15	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.15

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.
 Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație
 și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului
 Pag 1 / 2 Cod: FL-7.8-01, rev 0

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
6	* Plumb	mg/l	<0.1	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 306	-	Apa subterana LQ=0.1
7	* Nichel	mg/l	<0.1	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 337	-	Apa subterana LQ=0.1
8	* Cadmiu	mg/l	<0.02	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 308	-	Apa subterana LQ=0.02
9	* Cloruri	mg/l	3.63	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 311	-	Apa subterana
10	* Fenoli	mg/l	<0.05	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 345	-	Apa subterana LQ=0.05
11	* Fosfor	mg/l	<0.05	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.05
12	* Total hidrocarburi petroliere	mg/l	<2	Metoda prin spectrometrie în infraroșu – Analizor Infracal TOG/TPH	-	Apa subterana LQ = 2

Nota :

* Incercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

-LQ-Limita de cuantificare

Autorizare raport incercare:

Sef laborator

Ch.Stroia Diana



Elaborat,

RMC

Ing. Sevagalov Gina



Sfarsitul raportului de incercare nr. 5329 / 11.06.2020

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.

Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului

8681/11.06.2020

setcar®

S.A.

Siguranță pentru un mediu curat!

 Brăila, Str. Grădinii Publice nr. 6
 JO9/1884/1994; CIF RO6873861
 www.setcar.net
 www.setcar-braila.ro

 Tel/Fax: 0239 614852
 0239 619942
 0339 401264
 office@setcar.net

 LABORATOR SETCAR
 Braila, Sos. Viziru km. 10, Judetul Braila
 Tel/fax. 0239.652828
 E-mail: laborator@setcar.net

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 5330 din data: 11.06.2020
 Exemplar nr. 1 din 2

1. Tip proba: Apa subterana , Put 2
2. Client (nume si adresa): S.C. SETCAR S.A. Braila, Str. Gradinii Publice, Nr.6
3. Comanda/Contract nr: 8535/10.04.2020 / 25/10.04.2020
4. Loc esantionare : Baza Neutralizare
5. Data si ora esantionarii: 11.06.2020 ; 08:15
6. Data si ora receptiei probei : 11.06.2020 ; 09:00
7. Data/perioada executării incercarilor: 11.06.2020
8. Cod proba laborator : N₂₆₉₅
9. Volum/Cantitate:2.3L;Nr.esantioane/marime esantion:1x2l .2x0,15L,starea la receptie:
conforma
10. Proba esantionata de client pe proprie raspundere conform PV prelevare: 4773/2020
11. Conditii de mediu laborator la desfasurarea incercarilor: Temperatura=20.3°C;Umiditate= 38%
12. Observatii : -
13. Anexa : nu da

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
1	*pH	upH	7.9	Metoda electrochimica- Instrumental	-	Apa subterana T=20.2°C
2	* Sulfati	mg/l	<40	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 153	-	Apa subterana LQ=40
3	* Azotiti	mg/l	<0.005	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 541	-	Apa subterana LQ=0.005
4	* Amoniu	mg/l	0.109	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 304	-	Apa subterana
5	* Fosfati	mg/l	<0.15	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.15

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.

Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
6	* Plumb	mg/l	<0.1	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 306	-	Apa subterana LQ=0.1
7	* Nichel	mg/l	<0.1	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 337	-	Apa subterana LQ=0.1
8	* Cadmiu	mg/l	<0.02	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 308	-	Apa subterana LQ=0.02
9	* Cloruri	mg/l	1.72	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 311	-	Apa subterana
10	* Fenoli	mg/l	<0.05	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 345	-	Apa subterana LQ=0.05
11	* Fosfor	mg/l	<0.05	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.05
12	* Total hidrocarburi petroliere	mg/l	<2	Metoda prin spectrometrie în infraroșu – Analizor Infracal TOG/TPH	-	Apa subterana LQ = 2

Nota :

* Incercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

-LQ-Limita de cuantificare

Autorizare raport incercare:
Sef laborator
Ch.Stroja Diana



Elaborat,
RMC
Ing. Sevagalov Gina



Sfarsitul raportului de incercare nr. 5330 / 11.06.2020

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.
Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului

8682/11.06.2020

setcar®

S.A.

Siguranță pentru un mediu curat!

 Brăila, Str. Grădinii Publice nr. 6
 JO9/1884/1994; CIF RO6873861
 www.setcar.net
 www.setcar-braila.ro

 Tel/Fax: 0239 614852
 0239 619942
 0339 401264
 office@setcar.net

 LABORATOR SETCAR
 Braila, Sos. Viziru km. 10, Judetul Braila
 Tel/fax. 0239.652828
 E-mail: laborator@setcar.net

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 5331 din data: 11.06.2020
 Exemplar nr. 1 din 2

1. Tip proba: Apa subterana , Put 3
2. Client (nume si adresa): S.C. SETCAR S.A. Braila, Str. Gradinii Publice, Nr.6
3. Comanda/Contract nr: 8535/10.04.2020 / 25/10.04.2020
4. Loc esantionare : Baza Neutralizare
5. Data si ora esantionarii: 11.06.2020 ; 08:30
6. Data si ora receptiei probei : 11.06.2020 ; 09:00
7. Data/perioada executării incercarilor: 11.06.2020
8. Cod proba laborator : N₂₆₉₆
9. Volum/Cantitate:2.3L;Nr.esantioane/marime esantion:1x2l .2x0,15L,starea la receptie:
conforma
10. Proba esantionata de client pe proprie raspundere conform PV prelevare: 4774/2020
11. Conditii de mediu laborator la desfasurarea incercarilor: Temperatura=20.3°C;Umiditate= 38%
12. Observatii : -
13. Anexa : nu da

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
1	*pH	upH	7.8	Metoda electrochimica- Instrumental	-	Apa subterana T=20.6 ⁰ C
2	* Sulfati	mg/l	<40	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 153	-	Apa subterana LQ=40
3	* Azotiti	mg/l	<0.005	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 541	-	Apa subterana LQ=0.005
4	* Amoniu	mg/l	0.160	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 304	-	Apa subterana
5	* Fosfati	mg/l	<0.15	Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara – Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.15

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.

Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al laboratorului documentului

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Valori obținute	Metoda de lucru	Valoarea incertitudinii	Observații
6	* Plumb	mg/l	<0.1	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 306	-	Apa subterana LQ=0.1
7	* Nichel	mg/l	<0.1	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 337	-	Apa subterana LQ=0.1
8	* Cadmiu	mg/l	<0.02	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 308	-	Apa subterana LQ=0.02
9	* Cloruri	mg/l	4.36	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 311	-	Apa subterana
10	* Fenoli	mg/l	<0.05	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 345	-	Apa subterana LQ=0.05
11	* Fosfor	mg/l	<0.05	Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară – Kit Hach Lange LCK 349	-	Apa subterana LQ=0.05
12	* Total hidrocarburi petroliere	mg/l	<2	Metoda prin spectrometrie în infraroșu – Analizor Infracal TOG/TPH	-	Apa subterana LQ = 2

Nota :

* Incercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR

-LQ-Limita de cuantificare

Autorizare raport incercare:

Sef laborator

Ch.Străduța Diana



Elaborat,

RMC

Ing. Sevagalov Gina



Sfarsitul raportului de incercare nr. 5331 / 11.06.2020

Rezultatele obținute se referă numai la obiectul supus încercărilor.

Utilizarea integrală sau parțială a acestui document în orice scop sau activitate sau reproducerea parțială/integrală în orice publicație și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare, etc) este interzisă fără acordul scris al elaboratorului documentului