

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

Avem rugamintea de a asigura confidentialitatea informatiilor raportate.

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	LIBERTY GALATI S.A.
Adresa instalației	Calea Smîrdan nr. 1
Cod poștal /Cod țară	800698
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Longitudine: 27.960160
	Latitudine: 45.445760
Codul CAEN	2410
Activitatea principală	Productia de metale feroase sub forme primare si de feroaliaje
Volumul producției	[REDACTED]
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Galati
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	223,000
Numărul angajaților	5016
Numărul autorizației de mediu	Autorizatia Integrata de Mediu nr.1 din 24.08.2015, rev. 05.03.2020
Persoana de contact	Sef Departament Mediu Mirela Dobrota
Telefon nr.	0236/ 80 1080
Fax nr.	0236/ 80 1179
Adresa E-mail	mirela.dobrota@libertysteelgroup.com

CENTRALIZATOR EMISII AER _ 2022

DEPARTAMENT AGLOMERARE SI MATERII PRIME

Sursa / Echipament depoluare existent	Puncte de emisie	Poluanți emiși	VLE (mg/ Nm3)	Valoare min masurata (mg/ Nm3)	Valoare max masurata (mg/ Nm3)	Tip monitorizare	Observatii
Concasare calcar/FS desprafuire statie concasare calcar	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	40	3.34	5.79	Determinare lunara	Determinari efectuate de Liberty Galati
Operația de predozare /EF predozare	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	40	13.85	34.45	Determinare lunara	Determinari efectuate de Liberty Galati
Circuitul retur / EF retur aglomerat	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	40	15.52	29.67	Determinare lunara	Determinari efectuate de Liberty Galati
Concasare cocs / EF nr. 1 si nr.2 concasare cocs	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	40	10.15	29.91	Determinare lunara	Determinari efectuate de Liberty Galati
Mașina de aglomerare 5 (desprafuire secundara)/ EF desprăfuire	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	30	5.75	25.73	Determinare discontinua	Determinari efectuate de Liberty Galati
				4.02	21.70	Determinare continua	-
Mașinile de aglomerare nr. 5 si 6 (desprafuire primara) / Filtru hibrid M5 + EF epurare gaze arse M6 (cos comun)	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	39	4	37	Determinare continua	-
		NO _x	500	11	147		
		SO ₂	500	154	483		
		pulberi	39	28.89		Determinare anuala	Determinari efectuate de Balint Analitika
		PCDD/F	0.4 ng I-TEQ/Nm3	0.193			
Hg	0.05	0.0035					
Mașina de aglomerare nr. 5, filtru hibrid	Sistem de evacuare (cos)	PCDD/F	0.2 ng I-TEQ/Nm3	0.167		Determinare anuala	Determinari efectuate de Balint Analitika
		pulberi	15	12.64			
Mașina de aglomerare nr. 6, EF epurare gaze arse	Sistem de evacuare (cos)	PCDD/F	0.4 ng I-TEQ/Nm3	0.134		Determinare anuala	Determinari efectuate de Balint Analitika
		pulberi	40	31.59			
Mașina de aglomerare 6 (desprafuire secundara)/ EF desprăfuire	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	30	0.50	26.75	Determinare continua	-
Mașinile de aglomerare nr. 5 si 6 (desprafuire primara) / Filtru hibrid epurare gaze arse M5 + EF epurare gaze arse M6 (cos comun)	Sistem de evacuare (cos)	CO	37 Kg/ t sinter	5		Determinare anuala	Determinari efectuate in 2022
		Cd	0.2767 g/ t sinter	0.0164			
		Cr	0.1251 g/ t sinter	0.0232			
		Cu	0.6005 g/ t sinter	0.1668			
		Mn	0.5394 g/ t sinter	0.0647			
		Ni	0.1756 g/ t sinter	0.0340			
		Pb	5.6612 g/ t sinter	1.2438			
Zn	1.9313 g/ t sinter	0.0322					

DEPARTAMENT FURNALE

Sursa / Echipament depoluare existent	Puncte de emisie	Poluanți emiși	VLE (mg/ Nm3)	Valoare min masurata (mg/ Nm3)	Valoare max masurata (mg/ Nm3)	Tip monitorizare	Observatii
F5 – alimentare cu materii prime / EF estacada buncare	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	40	4.41	14.52	Determinare lunara	Determinari efectuate de Liberty Galati
F5 – turnare fonta, zgura / FS hala de turnare	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	15	1.60	7.05	Determinare continua	Incertitudiunea de masurare a echipamentului de monitorizare continua <1%
Cowper F5	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	10	4.07	8.83	Determinare lunara	Determinari efectuate de Liberty Galati
		NO _x	100	6	64		
		SO _x	200	2	172		
Instalație insuflare praf cărbune/ FS insuflare cărbune	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	20	3.89	15.70	Determinare lunara	Determinari efectuate de Liberty Galati

OTELARIA LINTZ DONAWITZ NR. 1

Sursa / Echipament depoluare existent	Puncte de emisie	Poluanți emiși	VLE (mg/ Nm3)	Valoare min masurata (mg/ Nm3)	Valoare max masurata (mg/ Nm3)	Tip monitorizare	Observatii
Desulfurare fontă / filtru cu saci	Sistem de evacuare (coș)	Pulberi	10	3.73	7.69	Determinare lunara	Determinari efectuate de Liberty Galati
Epurare umedă a gazelor de convertizor la Convertizorul nr. 1	Sistem de evacuare (coș)	Pulberi	50	27.36	39.88	Determinare lunara	Determinari efectuate de Liberty Galati
Epurare umedă a gazelor de convertizor la Convertizorul nr. 2	Sistem de evacuare (coș)	Pulberi	50	25.03	35.05	Determinare lunara	Determinari efectuate de Liberty Galati
Epurare umedă a gazelor de convertizor la Convertizorul nr. 3	Sistem de evacuare (coș)	Pulberi	50	24.48	36.10	Determinare lunara	Determinari efectuate de Liberty Galati
Tratamentul secundar al oțelului, omogenizare in oala LF	Sistem de evacuare (coș)	Pulberi	10	3.70	8.73	Determinare lunara	Determinari efectuate de Liberty Galati
Elaborarea oțelului (incarcare/ descarcare convertizor, insuflare oxigen, prelevare probe)/ FS desprafuirea secundara	Sistem de evacuare (coș)	Pulberi	10	0.41	3.88	Determinare continua	Incertitudiunea de masurare a echipamentului de monitorizare continua <1%

Sursa / Echipament de depoluare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE g/ t oțel lichid	Valoare calculata g/ t oțel lichid	Tip monitorizare	Observatii
Epurare umedă a gazelor de convertizor la Convertizor nr. 1	Sistemele de evacuare (coș)	CO	16000	6376	Determinare anuala	Determinari efectuate in 2022
		NOx	20	16.70		
		SO2	5.5	3.34		
		Cadmiu	0.2	0.17		
		Fier	83	61.09		
Epurare umedă a gazelor de convertizor la Convertizor nr. 2	Sistemele de evacuare (coș)	CO	16000	5641	Determinare anuala	Determinari efectuate in 2022
		NOx	20	11.49		
		SO2	5.5	3.28		
		Cadmiu	0.2	0.16		
		Fier	83	44.47		
Epurare umedă a gazelor de convertizor la Convertizor nr. 3	Sistemele de evacuare (coș)	CO	16000	7791	Determinare anuala	Determinari efectuate in 2022
		NOx	20	19.52		
		SO2	5.5	2.93		
		Cadmiu	0.2	0.19		
		Fier	83	67.67		

LAMINOR DE TABLA GROASA NR. 2

Sursa / Echipament depoluare existent	Puncte de emisie	Poluanți emiși	VLE (mg/ Nm3)	Valoare min masurata (mg/ Nm3)	Valoare max masurata (mg/ Nm3)	Tip monitorizare	Observatii
Cuptor cu propulsie nr. 1	Sistem de evacuare (cos)	pulberi	20	6.79	6.95	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		CO	170	2	5	Determinare semestriala	
		NO _x	400	20	43		
		SO ₂	600	3	3		
Cuptor cu propulsie nr. 2	Sistem de evacuare (cos)	pulberi	20	8.21	10.15	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		CO	170	1	7	Determinare semestriala	
		NO _x	400	23	34		
		SO ₂	600	3	4		
Cuptor cu propulsie nr. 3	Sistem de evacuare (cos)	pulberi	20	6.32	7.20	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		CO	170	1	2	Determinare semestriala	
		NO _x	400	84	110		
		SO ₂	600	3	3		
Cuptor normalizare nr. 1	Sistem de evacuare (cos)	pulberi	20	3.24	3.24	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		CO	170	1	1	Determinare semestriala	
		NO _x	400	9	23		
		SO ₂	600	1	2		
Cuptor revenire	Sistem de evacuare (cos)	pulberi	20	5.17	5.17	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati.
		CO	170	7	7	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati in semestrul I, 2022. In semestrul II cuptorul de revenire a fost oprit.
		NO _x	400	16	16		
		SO ₂	600	3	3		

LAMINOR DE BENZI LA CALD

Sursa / Echipament depoluare existent	Puncte de emisie	Poluanti emiși	VLE (mg/ Nm3)	Valoare min masurata (mg/ Nm3)	Valoare max masurata (mg/ Nm3)	Tip monitorizare	Observatii
Cuptor cu propulsie nr. 1	Sistem de evacuare (cos N)	pulberi	20	5	5	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		CO	170	18	23	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		NO _x	400	3	22		
	Sistem de evacuare (cos S)	SO ₂	600	2	3	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		pulberi	20	4	4		
		CO	170	15	21		
Cuptor cu propulsie nr. 2	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	400	14	21	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		SO ₂	600	1	2		
		pulberi	20	6	6		
	Sistem de evacuare (cos)	CO	170	6	40	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		NO _x	400	17	35		
		SO ₂	600	2	2		
Cuptor cu propulsie nr. 3	Sistem de evacuare (cos N)	pulberi	20	4	4	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		CO	170	9	42		
		NO _x	400	18	100		
	Sistem de evacuare (cos S)	SO ₂	600	3	4	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		pulberi	20	4	4		
		CO	170	2	37		
Sistem de evacuare (cos S)	NO _x	400	16	94	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati	
	SO ₂	600	1	1			

LAMINOR DE BENZI LA RECE

Sursa / Echipament depoluare existent	Puncte de emisie	Poluantii emisi	VLE (mg/ Nm3)	Valoare min masurata (mg/ Nm3)	Valoare max masurata (mg/ Nm3)	Tip monitorizare	Observatii
Cuptor tratament termic	Sistem de evacuare (cos)	pulberi	10	2.05	2.05	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		CO	80	2	9	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		NO _x	350	5	12		
		SO _x	100	3	18		
Băile de decapare cu HCl	Sistem de evacuare (cos)	Vapori HCl	30	21.24	22.12	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Balint Analitika
Instalația de decapare cu HCl – deșunderizator și instalație sudură cap la cap și procesor	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	20	9.13	9.13	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati
Instalatia de regenerare a HCl	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	25	3.73	13.68	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		Vapori HCl	20	15.6	17.0		Determinari efectuate de Balint Analitika
		CO	150	1	5		Determinari efectuate de Liberty Galati
		NO _x	350	3	15		
		SO ₂	80	2	2		

INSTALATIA DE VOPSIRE TABLA SUBTIRE OC-LINE

Sursa / Echipament depoluare existent	Puncte de emisie	Poluantii emisi	VLE (mg/ Nm3)	Valoare min masurata (mg/ Nm3)	Valoare max masurata (mg/ Nm3)	Tip monitorizare	Observatii
Instalatie de incinerare prin oxidare termica cu recuperare de caldura	Sistem de evacuare (cos)	pulberi	5	2.48	3.78	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		CO	200	3	176	Determinare lunara	
		NO _x	200	1	109		
		SO _x	35	2	29		
			COV (COT)	20	4.46	4.61	Determinare semestriala
Scrubler umed cu pat mobil	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	10	1.64	6.81	Determinare trimestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		HF	50	0.05	0.11		Determinari efectuate de Balint Analitika
Boiler	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	5	2.0	3.2	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		CO	100	2	8		
		NO _x	350	9	33		
		SO _x	35	3	3		
Ciclone	Sistem de evacuare (cos)	Pulberi	50	8.75	17.36	Determinare semestriala (functie de debitul masurat)	Determinari efectuate de Liberty Galati

ZINCARE

Sursa / Echipament depoluare existent	Puncte de emisie	Poluanți emiși	VLE (mg/ Nm3)	Valoare min masurata (mg/ Nm3)	Valoare max masurata (mg/ Nm3)	Tip monitorizare	Observatii
Cuptor tratament termic	Sistem de evacuare (cos)	pulberi	4	2.42	2.88	Determinare anuala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		CO	20	12	12	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		NO _x	300	42	59		
		SO _x	40	19	19		

DPDES

Sursa / Echipament depoluare existent	Puncte de emisie	Poluanți emiși	VLE (mg/ Nm3)	Valoare min masurata (mg/ Nm3)	Valoare max masurata (mg/ Nm3)	Tip monitorizare	Observatii
Cazan abur nr.1	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	200	23	131	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		SO _x	200	3	4		
		pulberi	10	3.30	4.57		
Cazan abur nr.2	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	200	22	156	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		SO _x	200	3	3		
		pulberi	10	3.05	4.90		
Cazan abur nr.3	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	200	-	-	Determinare semestriala	Instalatie oprita
		SO _x	200	-	-		
		pulberi	10	-	-		
Cazan abur nr.4	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	200	-	-	Determinare semestriala	Instalatie oprita
		SO _x	200	-	-		
		pulberi	10	-	-		
Cazan abur nr.5	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	200	2	142	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		SO _x	200	2	3		
		pulberi	10	3.05	3.45		
Cazan abur nr.6	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	200	-	-	Determinare semestriala	Instalatie oprita
		SO _x	200	-	-		
		pulberi	10	-	-		
Cazan abur nr.7	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	200	64	177	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		SO _x	200	2	3		
		pulberi	10	2.67	6.35		
Cazan abur nr.8	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	200	58	141	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		SO _x	200	2	3		
		pulberi	10	2.67	5.02		
Cazan abur nr.9	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	200	-	-	Determinare semestriala	Instalatie oprita
		SO _x	200	-	-		
		pulberi	10	-	-		

Cazan abur nr.10	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	200	41	142	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		SO _x	200	2	3		
		pulberi	10	3.48	5.70		
Cazan abur nr.11	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	200	25	143	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		SO _x	200	2	38		
		pulberi	10	2.50	4.83		
Cazan abur nr.12	Sistem de evacuare (cos)	NO _x	200	-	-	Determinare semestriala	Instalatie oprita
		SO _x	200	-	-		
		pulberi	10	-	-		

DEPARTAMENT MENTENANTA CENTRALA

Sursa / Echipament depoluare existent	Puncte de emisie	Poluanți emiși	VLE (mg/ Nm3)	Valoare min masurata (mg/ Nm3)	Valoare max masurata (mg/ Nm3)	Tip monitorizare	Observatii
Cuptor electric de ars motoare – arderea lacului de impregnare si a liantului de pe izolatia motoarelor	Sistem de evacuare (cos)	CO	100	77	86	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		NO _x	350	27	53		
		SO ₂	35	22	28		
		Pulberi	50	14.69	26.66		

DEPARTAMENT PIESE SCHIMB

Sursa / Echipament depoluare existent	Puncte de emisie	Poluanți emiși	VLE (mg/ Nm3)	Valoare min masurata (mg/ Nm3)	Valoare max masurata (mg/ Nm3)	Tip monitorizare	Observatii
Cuptor tratament termic cu vatra mobila 16m2	Sistem de evacuare (cos)	CO	100	14	21	Determinare semestriala	Determinari efectuate de Liberty Galati
		NO _x	350	83	95		
		SO ₂	35	4	7		
		Pulberi	5	2.88	2.92		

Note:

1. Pentru verificarea conformitatii datelor, in 2022 s-au realizat masuratori cu laborator tert specializat Rompetrol Quality Control Constanta si cu Balint Analitika. Se ataseaza rapoartele de incercare emise de cele 2 laboratoare.

Intocmit,
Butuc Ana-Lucia



2022
EMISII IN APA

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de prelevare ape uzate	Indicatori de calitate	VLE conform AIM mg/l	valoare min masurata, mg/l	valoare max masurata, mg/l
Departament Aglomerare si Materii prime						
Răcirea indirectă a utilajelor, a exhaustoarelor și a sistemelor de ungere - Aglomerare 2	Ape uzate tehnologice	Colector 4-Aglomerare 2	SS	350	68	95
			Fe total	5	1.11	1.48
			Ni	1	0.015*	0.015*
			Zn	1	0.005*	0.005*
			Pb	0.5	0.058*	0.058*
Departament Furnale						
(nefuncționarea separatorului Flottweg), Turnarea fontei pe banda in vederea răcirii formelor Preaplin turn răcire epurare si bazin apa decantata Preaplinul spălări decantoare Spălări turnuri	Ape uzate tehnologice	Colector 5F	SS	350	69	160
			CN	1	0.118	0.210
			Fe total	5	1.26	2.51
			Zn	1	0.241	0.450
			Pb	0.5	0.126	0.195
Surplusul de apa din bazinele de granulare	Ape uzate tehnologice	Colector 8	SS	350	90	173
			S ²⁺ +H ₂ S	1	0.689	0.820
			SO ₄ ²⁻	600	103.75	221.58
			Fe total	5	1.36	3.00
OLD1+ TC1						
Spălarea bazinelor decantoare apa, spălarea turnurilor de răcire- OLD1	Ape uzate tehnologice si pluviala	La evacuarea apelor uzate din OLD1 in Colector 3	SS	350	72	99
			Fe total	5	1.57	2.19
			Zn	1	0.021	0.034
			Ni	1	0.015*	0.015*
			SE	30	4.2	6.4
TC1 Răcire secundara mașini turnare Circuite de răcire prin stropire-	Ape uzate tehnologice si pluviala	La evacuarea apelor uzate din TC1 in Colector 3	SS	350	58	100
			Fe total	5	0.735	1.57
			Zn	1	0.020	0.027
			Ni	1	0.015*	0.015*
			SE	30	4.4	6.9
LTG2, LBC, Zincare						
Răcirea directă a cilindrilor de laminare, tamburilor .	Ape uzate tehnologice	Malina Nord	pH	6.5-8.5	7.08	7.59
			Suspensii	60	41	48
			CCO-Cr	125	99.67	111.60
			Reziduu filtrabil	2000	1339	1533
			CBO5	25	20.40	22.12
			Cloruri	300	139.44	167.49
			Sulfati	300	99.33	119.70
			Azotati	25	10.60	12.31
			Azotiti	1	0.341	0.410
			Amoniu	2	1.43	1.66
			Fier total	5	1.25	1.94
			Sulfuri+H ₂ S	0.5	0.351	0.412
			Compusi fenolici	0.3	0.029	0.045
			Cianuri	0.1	0.031	0.046
			Subst.extract.	20	5.2	6.3
			Crom	1	0.024*	0.024*
			Mangan	1	0.052	0.072
			Nichel	0.5	0.015*	0.015*
			Zinc	0.5	0.027	0.034
			Plumb	0.2	0.058*	0.058*
			Cupru	0.1	0.001*	0.001*
			Hexaclorbenzen, μg/l	-	-	<0.01
			Benzo piren, μg/l	-	-	<0.01

Nota: Hexaclorbenzen, Benzo piren- frecventa de monitorizare semestrială.

Sursa generatoare	Natura apel	Punct de prelevare ape uzate	Indicatori de calitate	VLE conform Autorizatiei mg/l	valoare min masurata, mg/l	valoare max masurata, mg/l			
LBR									
Instalatia de neutralizare a apelor uzate provenite de la decaparea cu HCl	Ape uzate tehnologice	Malina Nord	pH	6.5-8.5	7.08	7.59			
			Suspensii	60	41	48			
			CCO-Cr	125	99.67	111.60			
			Reziduu filtrabil	2000	1339	1533			
			CBO5	25	20.40	22.12			
			Cloruri	300	139.44	167.49			
			Sulfati	300	99.33	119.70			
			Azotati	25	10.60	12.31			
			Azotiti	1	0.341	0.410			
			Amoniu	2	1.43	1.66			
			Fier total	5	1.25	1.94			
			Sulfuri+H2S	0.5	0.351	0.412			
			Compusi fenolici	0.3	0.029	0.045			
			Cianuri	0.1	0.031	0.046			
			Subst.extract.	20	5.2	6.3			
			Crom	1	0.024*	0.024*			
			Mangan	1	0.052	0.072			
			Nichel	0.5	0.015*	0.015*			
			Zinc	0.5	0.027	0.034			
			Plumb	0.2	0.058*	0.058*			
Cupru	0.1	0.001*	0.001*						
Hexaclorbenzen,µg/l	-	-	<0.01						
Benzo piren,µg/l	-	-	<0.01						
LBR- Instalatie de vopsire table subtiri									
Statia de tratare a apelor uzate provenite de la OC-Line	Ape uzate tehnologice	La evacuarea apelor uzate din statia de tratate a apelor uzate provenite de la OC- Line	pH	6.5-8.5	7.77	8.41			
			Suspensii	350	69	94			
			CCO-Cr	500	90.00	121.33			
			Fosfor total	5	1.45	3.24			
			Subst.extract.	30	5.4	8.2			
			Fier total	5	1.32	3.14			
			Zinc	1	0.048	0.065			
			Crom	1.5	0.024*	0.024*			
			Plumb	0.5	0.058*	0.058*			
			Nichel	1	0.015*	0.015*			
			DPDES						
			Răcirea directă a lagărelor utilajelor din CTS 1 si CTS 2	Ape uzate tehnologice si pluviale	Colectorul 8	SS	350	90	173
S ²⁻ +H ₂ S	1	0.689				0.820			
SO ₄ ²⁻	600	103.75				221.58			
Fe total	5	1.36				3.00			
Răcirea directă a lagărelor utilajelor din CTS 3	Ape uzate tehnologice si pluviale	Colector Valea Lupului	pH	6.5-8.5	7.44	7.69			
			Suspensii	60	42	48			
			CCO-Cr	125	57.00	70.67			
			Reziduu filtrabil	1500	492	575			
			CBO5	25	18.63	20.83			
			Azotati	25	8.92	11.95			
			Azotiti	1	0.532	0.745			
			Amoniu	2	1.09	1.33			
			Sulfuri+H2S	0.5	0.213	0.235			
			Compusi fenolici	0.3	0.016	0.019			
			Cianuri	0.1	0.015	0.019			
			Subst.extract.	20	1.1	1.7			
			Crom total	1	0.024*	0.024*			
			Zinc	0.5	0.005*	0.005*			
			Cupru	0.1	0.001*	0.001*			
			Statia de tratare apa industrială	Ape uzate tehnologice	Iaz Catusa	pH	6.5-8.5	7.74	8.21
Suspensii	60	42				54			
CCO-Cr	125	63.67				77.00			
Reziduu filtrabil	1500	458				525			
CBO5	25	19.40				20.73			
Cloruri	300	48.45				52.11			
Sulfati	300	52.36				63.40			
Azotati	25	9.78				11.36			
Azotiti	1	0.325				0.423			
Amoniu	2	1.29				1.43			
Sulfuri+H2S	0.5	0.220				0.247			
Compusi fenolici	0.3	0.020				0.022			
Cianuri	0.1	0.020				0.023			
Subst.extract.	20	1.2				2.2			
Crom total	1	0.024*				0.024*			
Zinc	0.5	0.005*				0.005*			
Cupru	0.1	0.001*	0.001*						
Statia de apa demineralizata	Ape uzate tehnologice	Evacuare in Colector 3	SS	350	75	101			
			Ca	300	117.67	136.00			
			Mg	100	70.67	79.00			

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de prelevare ape uzate	Indicatori de calitate	VLE conform Autorizatiel mg/l	valoare min masurata, mg/l	valoare max masurata, mg/l
SERVICII						
Tratamente termice	Ape uzate tehnologice	Colector 2	pH	6.5-8.5	7.54	7.84
			Suspensii	60	42	48
			CCO-Cr	125	62.67	70.00
			Reziduu filtrabil	1500	438	465
			CBOS	25	18.67	21.29
			Cloruri	300	47.31	53.43
			Sulfati	300	48.09	55.75
			Azotati	25	10.15	11.96
			Azotiti	1	0.326	0.386
			Amoniu	2	0.525	0.700
			Sulfuri+H2S	0.5	0.211	0.293
			Compusi fenolici	0.3	0.023	0.026
			Clanuri	0.1	0.020	0.025
			Subst.extract.	20	1.2	1.8
			Crom total	1	0.024*	0.024*
			Zinc	0.5	0.005*	0.005*
			Cupru	0.1	0.001*	0.001*
DMC- Instalatia de spalare motoare Rezervor1	Ape uzate tehnologice	Colector 3	Suspensii	350	114	134
			Cloruri	500	135.67	153.00
			Sulfuri si H2S	1	0.465	0.619
			Sulfati	600	117.33	122.00
			SE	30	6.7	9.1
			Produse petroliere	5	2.50	2.91
			Detergenti sintetici	25	4.88	5.28

Nota: Aglomerare 1, Produse Auxiliare, LTG1, UPS- Instalatii oprite temporar.

Intocmit,
Sava Simona
Ciobotaru Daniela
Chifor Tincuta



Sef Serv. Monitorizare si Reglementare,
fiz. Cristina Nastase



Monitorizarea emisiilor in sol

2022



LIBERTY GALATI S.A.

• OLD3 (2022)

Nr. crt.	Locul recoltării	Valoare masurata,									
		pH	Cu	Pb	Zn	Cd	Ni	Mn	Cr	SO ₄ ²⁻	
1	Zona decantare GA OLD 3 - TC3 - 0-5 cm suprafata	8.56	42.13	51.62	96.24	0.091	35.15	538	22.89	325.28	
2	Zona decantare GA OLD 3 - TC3 - 30-40 cm adancime	8.28	42.98	49.16	97.85	0.084	38.79	531.64	22.35	315.66	
3	Zona vest amplasament OLD 3 - TC3 - 0-5 cm suprafata	8.31	45.15	48.57	90.33	0.087	48.66	599.33	23.16	251.77	
4	Zona vest amplasament OLD 3 - TC3 - 30-40 cm adancime	8.22	47.34	46.35	95.16	0.081	45.57	590.36	21.45	266.18	
5	Zona sud amplasament OLD 3 - TC3 - 0-5 cm suprafata	8.11	46.12	49.98	91.08	0.099	44.05	540.22	26.15	263.54	
6	Zona sud amplasament OLD 3 - TC3 - 30-40 cm adancime	8.34	46.28	46.75	92.78	0.086	42.37	545.88	21.78	285.33	
	Incertitudine ± (mg/kg)	-	2.04	1.99	2.99	0.006	4.85	29.37	1.69	29.94	
	VLE pentru soluri mai putin sensibile conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 1 / 24.08.2015, rev. 05.03.2020	7.5-8.5	<250	250	<700	5	<200	<2000	<300	<5000	

• Aglomerare (2022)

Nr. crt.	Locul recoltării	Valoare măsurată, mg/kg									
		Cu	Pb	Zn	Cd	Ni	Mn	Cr	SO ₄ ²⁻		
1	Zona Aglomerare 1 - 0-5 cm suprafața	46.23	48.86	110.06	1.02	34.11	635.44	24.11	310.12		
2	Zona Aglomerare 1- 30- 40 cm adancime	50.36	50.00	113.57	1.19	38.23	710.12	23.87	330.28		
3	Zona Aglomerare 2- 0-5 cm suprafața	54.63	49.82	116.28	1.68	50.16	661.01	26.47	370.57		
4	Zona Aglomerare 2 - 30- 40 cm adancime	50.28	50.39	106.32	1.47	48.72	619.72	24.56	326.18		
5	Poarta Sud - 0-5 cm suprafața	47.17	46.97	101.56	1.29	48.33	645.28	25.18	247.16		
6	Poarta Sud -30- 40 cm adancime	45.28	43.75	105.46	1.17	45.26	632.37	23.20	255.33		
7	Poarta Vest - 0-5 cm suprafața	46.13	43.76	91.85	1.36	41.17	620.14	26.86	229.17		
8	Poarta Vest - 30- 40 adancime	41.37	41.59	94.64	1.29	40.36	637.14	24.94	260.13		
	Incertitudine ±(mg/kg)	4.01	3.43	8.62	0.200	5.72	29.44	1.26	49.93		
	VLE pentru soluri mai puțin sensibile conform Autorizației Integrate de Mediu nr. 1 / 24.08.2015, rev. 05.03.2020	<250	250	<700	5	<200	<2000	<300	<5000		

• Furnale & DJI (2022)

Nr. crt.	Locul recoltării	Valoare măsurată, mg/kg									
		Cu	Pb	Zn	Cd	Ni	Mn	Cr	SO ₄ ²⁻		
1	Zona Separator slam - 0-5 cm suprafața	72.64	56.23	120.04	1.25	62.13	711.26	27.15	340.16		
2	Zona Separator slam - 30-40 cm adancime	69.32	53.11	111.36	1.30	64.28	674.11	22.55	316.19		
3	Zona Instalatie granulare zgura - 0-5 cm suprafața	71.74	47.25	98.75	1.60	54.68	655.39	26.36	350.26		
4	Zona Instalatie granulare zgura , 30-40 cm adancime	68.58	43.72	90.17	1.32	59.55	690.12	28.11	380.46		
5	Zona Depozit ulei SEIRA - 0-5 cm suprafața	42.61	58.96	91.36	1.18	57.17	681.36	30.15	417.23		
6	Zona Depozit ulei SEIRA- 30-40 cm adancime	38.27	54.26	85.63	1.11	55.05	700.24	31.22	397.15		
7	Zona F3- 0-5 cm suprafața	42.87	44.63	81.25	1.35	40.39	628.11	26.64	355.62		
8	Zona F3- 30-40 cm adancime	43.42	43.28	90.47	1.26	42.72	619.57	21.64	326.97		
9	Poarta Sud- 0-5 cm suprafața	47.17	46.97	101.56	1.29	48.33	645.28	25.18	247.16		
10	Poarta Sud- 30-40cm adancime	45.28	43.75	105.46	1.17	45.26	632.37	23.20	255.33		
11	Poarta Vest - 0-5 cm suprafața	46.13	43.76	91.85	1.36	41.17	620.14	26.86	229.17		
12	Poarta Vest - 30-40 adancime	41.37	41.59	94.64	1.29	40.36	637.14	24.94	260.13		
13	Smardan- 0-5 cm suprafața	72.31	46.28	91.60	1.36	51.22	700.00	32.69	300.25		
14	Smardan-30-40 cm adancime	80.24	43.55	99.76	1.28	46.85	680.12	31.66	306.85		
15	Sendreni- 0-5 cm suprafața	52.39	46.24	84.00	1.39	50.11	617.22	62.54	336.82		
16	Sendreni- 30-40 cm adancime	47.99	50.11	92.63	1.26	48.11	700.06	31.69	346.24		
	Incertitudine ±(mg/kg)	14.39	5.25	10.2	0.110	7.72	31.46	3.65	54.43		
	VLE pentru soluri mai puțin sensibile conform Autorizației Integrate de Mediu nr. 1 / 24.08.2015 rev. 05.03.2020	<250	250	<700	5	<200	<2000	<300	<5000		

• Fabrica de Var nr. 1 (2022)

Nr. crt.	Locul recoltării	Valoare măsurată, mg/kg									
		pH	Cu	Pb	Zn	Cd	Ni	Mn	Cr	SO ₄ ²⁻	
1	Zona Fabrica de var 1-zona instalatiei de sortare-concasare calcar si a CRV1 -0-5 cm suprafata	8.25	60.15	50.68	95.18	1.21	48.13	615.27	28.42	160.25	
2	Zona Fabrica de var 1-zona instalatiei de sortare-concasare calcar si a CRV1 -30-40 cm adancime	8.31	62.85	52.00	92.24	0.97	45.32	607.00	24.89	167.00	
3	La distanta de 1 km pe directia sud fata de Fabrica de var nr.1 - 0-5 cm suprafata	8.24	61.64	54.15	100.00	1.19	44.18	638.10	25.16	216.00	
4	La distanta de 1 km pe directia sud fata de Fabrica de var nr.1 - 30-40 cm adancime	8.28	59.38	53.20	97.12	1.14	45.69	644.11	27.45	209.14	
5	La distanta de 1 km pe directia vest fata de Fabrica de var nr.1 - 0-5 cm suprafata	8.30	50.74	54.88	104.00	1.52	48.44	610.14	22.19	164.04	
6	La distanta de 1 km pe directia vest fata de Fabrica de var nr.1 - 30-40 cm adancime	8.32	53.48	50.14	102.28	1.51	49.86	597.00	20.72	169.82	
	Incertitudine ± (mg/kg)	-	4.83	1.90	4.45	0.217	2.19	18.52	2.96	24.72	
	VLE pentru soluri mai puțin sensibile conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 1 / 24.08.2015, rev. 05.03.2020	7.5-8.5	<250	250	<700	5	<200	<2000	<300	<5000	

• OLD1 (2022)

Nr. crt.	Locul recoltării	Valoare măsurată, mg/kg									
		pH	Cu	Pb	Zn	Cd	Ni	Mn	Cr	SO ₄ ²⁻	
1	Zona hala convertitoare, 0-5 cm suprafata	-	55.16	54.11	115.89	1.18	46.15	713.15	25.13	231.64	
2	Zona hala convertitoare, 30-40 cm adancime	-	51.87	50.34	106.35	1.16	45.22	701.12	21.67	251.89	
3	Zona cladire administrativa OLD1, 0-5 cm suprafata	-	48.34	38.66	76.26	1.25	40.23	516.21	22.88	264.59	
4	Zona cladire administrativa OLD1, 30-40 cm adancime	-	50.84	33.18	81.11	1.33	42.34	504.78	23.38	269.22	
5	Zona decantare GA OLD1-TCL, 0-5 cm suprafata	-	56.41	64.06	124.88	1.24	50.22	779.55	21.15	255.88	
6	Zona decantare GA OLD1-TCL, 30-40 cm adancime	-	53.12	59.75	115.64	1.19	48.33	715.32	22.05	270.34	
7	Zona nord a halelor de turnare otel, 0-5 cm suprafata	-	71.23	48.53	87.35	1.34	50.24	643.55	24.66	219.88	
8	Zona nord a halelor de turnare otel, 30-40 cm adancime	-	68.75	44.22	88.44	1.41	52.17	620.05	23.31	231.38	
9	Zona est a halelor de turnare otel, 0-5 cm suprafata	-	68.98	60.33	106.64	1.33	54.27	745.67	27.11	271.16	
10	Zona est a halelor de turnare otel, 30-40 cm adancime	-	61.24	61.35	100.22	1.36	53.26	710.36	24.65	269.46	
11	Zona vest amplasament OLD1-TCL, 0-5 cm suprafata	-	80.32	52.04	83.61	1.28	46.31	634.28	22.18	214.83	
12	Zona vest amplasament OLD1-TCL, 30-40 cm adancime	-	77.35	47.11	81.62	1.11	44.19	641.22	23.44	211.32	
13	Zona nord amplasament OLD1-TCL, 0-5 cm suprafata	-	58.16	53.65	91.34	1.08	43.68	618.14	21.48	242.45	
14	Zona nord amplasament OLD1-TCL, 30-40 cm adancime	-	54.22	54.10	93.38	1.32	40.52	620.09	22.16	238.74	
	Incertitudine ± (mg/kg)	-	10.33	8.78	15.14	0.100	4.59	79.58	1.67	21.72	
	VLE pentru soluri mai puțin sensibile conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 1 / 24.08.2015, rev. 05.03.2020	-	<250	250	<700	5	<200	<2000	<300	<5000	

• LTG1 & LTG2 (2022)

Nr. crt.	Locul recoltării	Valoare măsurată, mg/kg										
		Cu	Pb	Zn	Cd	Ni	Mn	Cr	Fe	SO ₄ ²⁻		
1	Zona LTG1-sud ULP, 0-5 cm suprafața	54.00	66.95	105.44	1.45	51.42	739.25	29.63	-	-	216.84	
2	Zona LTG1-sud ULP, 30-40 cm adâncime	50.42	62.00	110.18	1.56	53.00	745.22	27.14	-	-	205.00	
3	Zona LTG1- Nord ULP ,bloc administrativ, 0-5 cm suprafața	51.24	50.57	124.46	1.74	49.26	721.48	22.74	-	-	212.58	
4	Zona LTG1- Nord ULP ,bloc administrativ , 30-40 cm adâncime	53.66	52.34	120.56	1.93	51.52	750.18	25.15	-	-	234.00	
5	Zona vest LTG2, 0-5 cm suprafața	57.12	57.74	136.28	1.20	48.10	812.62	24.36	-	-	231.17	
6	Zona vest LTG2, 30-40 cm adâncime	56.80	62.14	129.32	1.28	43.64	852.00	25.44	-	-	235.48	
	Incertitudine ±(mg/kg)	2.76	6.30	11.61	0.277	3.36	50.69	2.38	-	-	12.74	
	VLE pentru soluri mai puțin sensibile conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 1 / 24.08.2015, rev. 05.03.2020	<250	250	<700	5	<200	<2000	<300	-	-	<5000	

• LBR & LBC (2022)

Nr. crt.	Locul recoltării	Valoare măsurată, mg/kg										
		Cu	Pb	Zn	Cd	Ni	Mn	Cr	Fe	SO ₄ ²⁻		
1	Zona dintre LBR-LBC- 0-5 cm suprafața	79.62	74.55	116.25	1.39	55.38	628.22	36.00	-	-	306.28	
2	Zona dintre LBR-LBC, 30-40 cm adâncime	68.46	71.23	120.48	1.42	49.34	648.52	32.58	-	-	275.14	
	Incertitudine ±(mg/kg)	7.89	2.35	2.99	0.021	4.27	14.35	2.42	-	-	22.02	
	VLE pentru soluri mai puțin sensibile conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 1 / 24.08.2015 rev. 05.03.2020	<250	250	<700	5	<200	<2000	<300	-	-	<5000	

• Zincare (2022)

Nr. crt.	Locul recoltării	Valoare măsurată, mg/kg										
		Cu	Pb	Zn	Cd	Ni	Mn	Cr	Fe	SO ₄ ²⁻		
1	Zona vest IZ laniga LBR-0-5 cm suprafața	76.36	56.12	180.25	1.28	57.61	641.67	34.26	27681.00	-	272.11	
2	Zona vest IZ laniga LBR- 30-40 cm adâncime	70.11	53.36	161.41	1.24	55.36	622.36	33.85	28612.00	-	261.34	
3	Zona nord IZ spre LSF- 0-5 cm suprafața	59.39	60.84	101.26	1.60	54.12	634.23	30.18	24331.00	-	380.11	
4	Zona nord IZ spre LSF - 30-40 cm adâncime	56.21	54.69	86.36	1.58	51.14	613.17	31.69	24271.00	-	361.42	
5	Zona est IZ spre LBC- 0-5 cm suprafața	80.56	63.23	142.16	1.50	55.68	739.17	33.71	32426.00	-	319.65	
6	Zona est IZ spre LBC - 30-40 cm adâncime	72.05	66.33	131.58	1.41	54.16	730.73	32.96	32010.00	-	311.05	
	Incertitudine ±(mg/kg)	9.53	5.17	35.51	0.150	2.15	56.38	1.56	3555.77	-	47.14	
	VLE pentru soluri mai puțin sensibile conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 1 / 24.08.2015, rev. 05.03.2020	<250	250	<700	5	<200	<2000	<300	50 000	-	<5000	

• DPDES (2022)

Nr. crt.	Locul rezidenții	Valoare măsurată,									
		Cu	Pb	Zn	Cd	Fe	Mn	Cr	SO ₄ ²⁻		
1	Zona CT51- zona cazanului 3, 0-5 cm suprafața	68.75	76.19	139.65	2.44	-	50.67	680.24	30.65	321.64	
2	Zona CT51- zona cazanului 3, 30-40 cm adâncime	71.27	71.23	130.33	2.05	-	42.05	633.21	27.11	311.25	
3	Zona CT52 -perimetrul turii racire, 0-5 cm suprafața	56.87	54.12	111.12	2.87	-	41.39	711.31	28.33	345.27	
4	Zona CT52 -perimetrul turii racire, 30-40 cm adâncime	52.86	48.05	102.89	2.67	-	40.88	834.22	24.73	333.17	
5	Zona CT53- zona cazanului 15, 0-5 cm suprafața	40.69	40.78	78.12	1.60	-	31.67	664.12	21.19	334.28	
6	Zona CT53- zona cazanului 15, 30-40 cm adâncime	41.65	42.63	86.29	1.68	-	30.11	619.26	20.87	314.38	
	Inconfortul și (mg/kg)	12.99	14.88	24.08	0.530	-	7.57	78.42	3.94	12.58	
	VLE pentru soluri mai puțin sensibile conform Autorității Integrate de Mediu nr. 1 / 24.08.2015, rev. 05.03.2020	<250	250	<700	5	-	<200	<2000	<300	<5000	

• DPDS & DNAC (2022)

Nr. crt.	Locul rezidenții	Valoare măsurată,									
		Cu	Pb	Zn	Cd	Fe	Mn	Cr	SO ₄ ²⁻		
1	Vest DMPS în vecinătatea ITG1, 0-5 cm suprafața	41.69	40.00	110.00	1.36	25100.00	31.68	615.25	28.62	209.00	
2	Vest DMPS în vecinătatea ITG1, 30-40 cm adâncime	40.16	44.00	116.52	1.30	23854.00	32.87	628.00	27.44	212.19	
3	Nordul DMPS în vecinătatea OUD3, 0-5 cm suprafața	48.74	43.62	118.72	1.42	26258.00	33.00	804.15	31.17	225.00	
4	Nordul DMPS în vecinătatea OUD3, 30-40 cm adâncime	46.20	42.14	104.35	1.34	27452.00	33.14	733.74	30.64	208.53	
5	Estul DMPS spre atelier întreținere mecanică, 0-5 cm suprafața	62.24	50.72	132.00	1.47	27444.00	57.00	580.00	26.68	268.13	
6	Estul DMPS spre atelier întreținere mecanică, 30-40 cm adâncime	60.00	52.62	124.16	1.32	26328.00	59.12	600.52	22.71	252.69	
7	Sudul DMPS în vecinătatea direcției administrative, 0-5 cm suprafața	57.88	55.00	133.14	1.45	24512.00	35.24	685.00	22.39	142.18	
8	Sudul DMPS în vecinătatea direcției administrative, 30-40 cm adâncime	51.26	52.75	110.26	1.47	23857.00	32.78	702.25	21.28	129.37	
9	Limita sudică a DMPS, lângă OUD1, 0-5 cm suprafața	55.62	58.22	127.75	1.41	22869.00	40.00	705.69	21.81	249.16	
10	Limita sudică a DMPS, lângă OUD1, 30-40 cm adâncime	61.58	60.34	113.00	1.35	24000.00	42.68	704.22	22.16	240.35	
11	Limita nordică a DMPS, lângă TC3, 0-5 cm suprafața	48.16	41.68	109.24	1.37	24857.00	48.28	699.32	27.14	210.17	
12	Limita nordică a DMPS, lângă TC3, 30-40 cm adâncime	44.38	40.18	111.28	1.35	22336.00	44.00	714.84	25.00	186.98	
13	Estul RS în vecinătatea Fluxului specială, 0-5 cm suprafața	55.18	52.16	128.48	1.50	23877.00	41.25	675.25	20.84	261.24	
14	Estul RS în vecinătatea Fluxului specială, 30-40 cm adâncime	53.24	48.82	113.62	1.49	24158.00	42.64	681.47	25.98	258.17	
15	SRM-Recondiționari Cilindri Laminare- Zona halei mașini unelte, 0-5 cm suprafața	64.16	63.92	95.26	1.21	-	40.85	734.15	26.11	266.34	
16	SRM-Recondiționari Cilindri Laminare- Zona halei mașini unelte, 30-40 cm adâncime	62.64	60.00	100.18	1.15	-	42.56	750.48	24.85	260.71	
	Inconfortul și (mg/kg)	7.82	7.81	11.2	0.30	1572.42	8.2	57.5	3.25	42.57	
	VLE pentru soluri mai puțin sensibile conform Autorității Integrate de Mediu nr. 1 / 24.08.2015, rev. 05.03.2020	<250	250	<700	5	<50 000	<200	<2000	<300	<5000	

Nota : Pentru zona SRM-Recondiționari Cilindri Laminare- Zona halei mașini unelte nu este prevăzută analiza indicatorului Fe.

Observații privind monitorizarea calitatii aerului.

• Datele reprezentând monitorizarea aerului realizată de Laboratorul de Mediu din cadrul LIBERTY GALATI SA, în cursul anului 2022.

• Realizarea valorilor rezultatelor obținute, nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită prevăzute în Autoritatea Integrată de Mediu nr. 1 / 24.08.2015, rev. 05.03.2020, respectiv Ordin 756/97 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru soluri mai puțin sensibile.

Incomis,
Călin Topala

Sef Serv. Reglementare și Monitorizare,
Bz. Nestore Cristina

Loc de prelevare/zona	Indicatori de calitate	U.M.	VLE conform AIM/nr. 1 din 24.08.2015, rev.2/16.02.2017	Trim. I	Incertitudine (±) mg/l	Trim. II	Incertitudine (±) mg/l	Trim. III	Incertitudine (±) mg/l	Trim. IV	Incertitudine (±) mg/l
Zona DU											
F12	pH		7	6.77	-	6.80	-	6.58	-	6.62	-
	SS	mg/l	198	160.67	1.53	163	2.00	160	0.577	164	2.52
	Reziduu fix	mg/l	380	289.89	0.341	293	1.53	287	1.00	274	3.00
	CCO-Mn	mg/l	11	8.60	0.020	8.32	0.105	8.01	0.032	8.13	0.020
	Calciu	mg/l	47	36.51	0.035	35.95	0.191	36.41	0.152	37.22	0.036
	Magneziu	mg/l	65	46.34	0.095	47.41	0.264	48.10	0.050	50.09	0.049
	Amoniu	mg/l	0.25	0.181	0.002	0.198	0.003	0.188	0.003	0.183	0.002
	Sulfati	mg/l	40	33.39	0.260	34.28	0.030	33.09	0.083	34.17	0.101
	Cloruri	mg/l	78	57.23	0.255	60.06	0.172	61.09	0.115	62.21	0.032
	Azotati	mg/l	1.5	1.32	0.035	1.28	0.010	1.25	0.006	1.29	0.015
	Compusi fenolici	mg/l	0.001	0.0005	0.000	0.0003	0.0001	0.0003	0.0001	0.0002	0.0001
	Cianuri	mg/l	0.001	0.000	0.000	0.0004	0.000	0.0005	0.0001	0.0004	0.0001
	Fier	mg/l	0.960	0.651	0.002	0.651	0.002	0.662	0.002	0.671	0.001
	Zinc	mg/l	0.012	0.006	0.000	0.008	0.001	0.006	0.001	0.006	0.001
Mangan	mg/l	0.04	0.034	0.002	0.036	0.001	0.033	0.001	0.030	0.002	
Plumb	mg/l	0.019	0.016	0.001	0.016	0.001	0.017	0.001	0.015	0.000	
Produse Auxiliare											
P68	pH		8.5	7.59	-	7.61	-	7.78	-	7.87	-
	SS	mg/l	250	151.67	3.79	154	1.53	169	1.53	173	1.53
	CCO-Mn	mg/l	12	10.51	0.28	9.29	0.04	10.80	0.20	10.31	0.006
	Reziduu filtrabil	mg/l	850	564.43	5.01	526	1.53	601	1.15	596	5.03
	Cloruri	mg/l	65	53.41	0.941	54.82	0.501	57.72	0.271	58.44	0.259
	Sulfati	mg/l	325	277.29	3.62	281.87	0.82	300.67	1.15	301.50	0.221
	Azotati	mg/l	2.3	1.70	0.045	1.42	0.025	1.61	0.010	1.70	0.010
	Amoniu	mg/l	0.384	0.362	0.010	0.319	0.004	0.343	0.003	0.340	0.002
	Azotiti	mg/l	0.025	0.018	0.002	0.019	0.001	0.021	0.001	0.019	0.001
	Fier total	mg/l	3.5	3.01	0.164	2.88	0.035	2.61	0.015	2.51	0.015
	Calciu	mg/l	42	35.78	0.764	33.07	0.306	35.77	0.212	34.86	0.091
	Magneziu	mg/l	30	23.57	0.737	25.79	0.471	28.27	0.316	27.83	0.080
	Compusi fenolici	mg/l	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Cianuri	mg/l	0.011	0.008	0.001	0.008	0.001	0.006	0.001	0.005	0.001
	Mangan	mg/l	0.035	0.031	0.002	0.028	0.001	0.029	0.001	0.027	0.001
	Zinc	mg/l	0.08	0.069	0.002	0.063	0.001	0.070	0.001	0.064	0.004
	Crom	mg/l	0.06	0.051	0.002	0.049	0.001	0.052	0.001	0.050	0.002
	Plumb	mg/l	0.08	0.064	0.004	0.056	0.001	0.063	0.001	0.060	0.009
Zona OLD 1											
F3	pH		7.9	7.56	-	7.34	-	7.47	-	7.53	-
	SS	mg/l	225	163.00	4.00	151	1.15	162	2.00	165	1.00
	CCO Mn	mg/l	28	24.04	0.176	21.33	0.306	22.87	0.153	21.95	0.070
	Reziduu filtrabil	mg/l	578	490.67	4.04	426	1.53	440	1.53	429	1.53
	Cloruri	mg/l	42	34.67	1.53	38.34	0.308	36.80	0.20	35.97	0.12
	Sulfati	mg/l	155	123.69	1.00	118.63	0.403	123.00	1.00	121.33	0.577
	Azotati	mg/l	3.5	2.93	0.095	2.72	0.035	2.53	0.031	2.61	0.010
	Amoniu	mg/l	0.42	0.353	0.017	0.355	0.004	0.368	0.002	0.353	0.003
	Fier total	mg/l	7.5	5.72	0.291	4.25	0.046	4.63	0.234	4.50	0.026
	Calciu	mg/l	35.7	31.30	0.918	32.83	0.208	32.25	0.050	31.13	0.126
	Magneziu	mg/l	27.4	24.07	0.897	21.69	0.180	22.87	0.153	21.78	0.154
	Compusi fenolici	mg/l	0.03	0.024	0.002	0.024	0.001	0.020	0.001	0.022	0.001
	Cianuri	mg/l	0.002	0.0012	0.0002	0.0011	0.0001	0.0013	0.0001	0.0012	0.0001
	Crom total	mg/l	0.03	0.024*	0.000	0.024*	0.000	0.024*	0.000	0.024*	0.000
	Mangan	mg/l	0.08	0.072	0.003	0.069	0.002	0.064	0.001	0.055	0.001
	Zinc	mg/l	0.038	0.031	0.002	0.029	0.001	0.025	0.001	0.028	0.003
Plumb	mg/l	0.022	0.018	0.002	0.018	0.001	0.017	0.001	0.015	0.001	
F14	pH		8.5	8.23	-	8.14	-	8.04	-	8.10	-
	SS	mg/l	250	215.33	6.51	207	1.00	196	1.00	201	2.08
	CCO Mn	mg/l	35	30.33	1.53	30.19	0.061	31.01	0.210	30.71	0.052
	Reziduu filtrabil	mg/l	850	726.33	4.51	707	1.15	720	1.53	715	1.00
	Cloruri	mg/l	45	40.70	0.923	39.74	0.242	37.82	0.191	36.13	0.126
	Sulfati	mg/l	250	165.80	2.71	149.47	0.613	158.67	1.528	160.14	0.135
	Azotati	mg/l	2.5	1.78	0.053	1.61	0.021	1.82	0.020	1.77	0.025
	Amoniu	mg/l	0.5	0.420	0.012	0.403	0.006	0.402	0.005	0.411	0.002
	Fier total	mg/l	6.5	5.51	0.214	5.13	0.117	5.64	0.053	5.54	0.045
	Calciu	mg/l	50	43.97	1.04	41.98	0.347	43.82	0.176	43.01	0.140
	Magneziu	mg/l	45	37.08	1.01	33.26	0.367	36.75	0.240	37.01	0.036
	Compusi fenolici	mg/l	0.022	0.016	0.002	0.015	0.001	0.016	0.001	0.014	0.001
	Cianuri	mg/l	0.002	0.0015	0.0002	0.0013	0.0001	0.0015	0.0001	0.0014	0.0001
	Crom total	mg/l	0.03	0.024*	0.000	0.024*	0.000	0.024*	0.000	0.024*	0.000
	Mangan	mg/l	0.185	0.163	0.008	0.159	0.002	0.169	0.002	0.171	0.001
	Zinc	mg/l	0.035	0.028	0.002	0.028	0.001	0.025	0.001	0.027	0.001
Plumb	mg/l	0.02	0.017	0.002	0.017	0.001	0.017	0.001	0.015	0.001	

Loc de prelevare/zona	Indicatori de calitate	U.M.	VLE conform AIM/nr. 1 din 24.08.2015, rev.2/16.02.2017	Trim. I	Incertitudine (±) mg/l	Trim. II	Incertitudine (±) mg/l	Trim. III	Incertitudine (±) mg/l	Trim. IV	Incertitudine (±) mg/l
-----------------------	------------------------	------	--	---------	------------------------	----------	------------------------	-----------	------------------------	----------	------------------------

Zona LTG 1

F 88	pH		7.85	7.44	-	7.39	-	7.32	-	7.58	-	
	SS	mg/l	36.4	32.49	0.106	32	1.23	33	0.592	34	0.577	
	Reziduu fix	mg/l	350	236.66	1.20	233	6.84	238	2.00	276	2.00	
	CCO-Mn	mg/l	12	10.75	0.265	10.70	0.266	10.67	0.042	10.91	0.081	
	Cloruri	mg/l	36.5	28.06	0.067	29.17	1.13	28.78	0.108	30.93	0.070	
	Sulfati	mg/l	128	95.54	0.150	94.77	1.38	96.03	0.161	100.54	0.413	
	Azotati	mg/l	2.8	2.43	0.056	2.47	0.064	2.37	0.015	2.29	0.031	
	Amoniu	mg/l	0.584	0.482	0.005	0.465	0.007	0.455	0.003	0.479	0.003	
	Fier total	mg/l	0.52	0.431	0.001	0.410	0.011	0.411	0.001	0.458	0.003	
	Plumb	mg/l	0.1379	0.1266	0.0001	0.1177	0.0057	0.1183	0.006	0.1258	0.000	
	Crom	mg/l	0.0232	<0.0232	0.0000	<0.0232	0.0000	<0.0232	0.000	<0.0232	0.000	
	Nichel	mg/l	0.0132	<0.0132	0.0000	<0.0132	0.0000	<0.0132	0.000	<0.0132	0.000	
	Mangan	mg/l	0.2167	0.1845	0.0000	0.1749	0.0000	0.1751	0.000	0.1807	0.000	
	Zinc	mg/l	0.1229	0.1173	0.0001	0.1112	0.0088	0.1111	0.000	0.1182	0.000	
	Calciu	mg/l	52.4	46.58	0.010	44.30	0.986	43.54	0.229	46.81	0.170	
	Magneziu	mg/l	31.79	25.43	0.020	25.56	0.900	25.31	0.070	29.83	0.180	
	Compusi fenolici	mg/l	0.036	0.022	0.0006	0.023	0.002	0.025	0.001	0.027	0.001	
	Cianuri	mg/l	0.014	0.011	0.0006	0.010	0.001	0.011	0.000	0.011	0.001	
	F 6	pH		7.15	6.94	-	6.87	-	6.90	-	6.97	-
		SS	mg/l	22.5	21.03	0.020	21	0.537	21	0.122	19	0.577
Reziduu fix		mg/l	340	305.03	0.031	315	5.00	319	1.00	328	1.53	
CCO-Mn		mg/l	12	11.12	0.010	10.66	0.415	11.20	0.010	10.45	0.070	
Cloruri		mg/l	48	41.56	0.015	41.47	0.857	42.15	0.050	43.86	0.127	
Sulfati		mg/l	34	28.86	0.101	30.49	0.983	31.12	0.006	32.80	0.174	
Azotati		mg/l	6.2	5.41	0.012	5.30	0.164	5.18	0.015	5.52	0.025	
Amoniu		mg/l	0.384	0.317	0.001	0.320	0.002	0.327	0.001	0.336	0.002	
Fier total		mg/l	1.36	1.25	0.006	1.26	0.035	1.28	0.015	1.21	0.012	
Plumb		mg/l	0.009	0.004	0.001	0.004	0.001	0.003	0.000	0.005	0.001	
Crom		mg/l	0.052	0.024	0.001	0.023	0.001	0.021	0.001	0.030	0.001	
Nichel		mg/l	0.0095	0.0035	0.0046	0.0080	0.0002	0.0080	0.001	0.0081	0.000	
Mangan		mg/l	0.046	0.039	0.001	0.037	0.002	0.036	0.002	0.034	0.001	
Zinc		mg/l	0.0018	0.0015	0.0001	0.0014	0.0001	0.0015	0.000	0.0014	0.000	
Calciu		mg/l	58	45.73	0.127	45.74	1.09	46.63	0.031	48.12	0.020	
Magneziu		mg/l	15.2	12.53	0.012	12.89	0.229	13.12	0.006	13.93	0.061	
Compusi fenolici		mg/l	0	0	0.000	0	0.000	0	0	0	0	
Cianuri		mg/l	0.012	0.009	0.001	0.007	0.001	0.009	0.001	0.010	0.001	

Zona LTG 2

F 5	pH		8.4	8.11	-	8.04	-	7.64	-	8.03	-
	SS	mg/l	146	118.80	0.146	119	1.55	123	1.53	130	0.577
	Reziduu fix	mg/l	378	297.57	0.105	273	5.92	265	4.58	301	1.00
	CCO-Mn	mg/l	12	9.45	0.015	9.27	0.343	8.68	0.103	10.11	0.103
	Cloruri	mg/l	88.2	64.10	0.050	65.26	0.813	64.40	0.151	70.13	0.114
	Sulfati	mg/l	44.95	34.57	0.021	34.34	0.709	34.37	0.269	39.83	0.181
	Azotati	mg/l	2.23	1.64	0.026	1.71	0.036	1.67	0.015	1.82	0.020
	Amoniu	mg/l	0.48	0.323	0.004	0.337	0.006	0.338	0.011	0.367	0.003
	Fe total	mg/l	1.24	1.19	0.012	1.17	0.010	1.16	0.010	1.08	0.015
	Plumb	mg/l	0.008	0.003	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.004	0.001
	Mangan	mg/l	0.289	0.244	0.002	0.241	0.008	0.248	0.004	0.257	0.003
	Zinc	mg/l	0.115	0.087	0.002	0.084	0.007	0.090	0.003	0.090	0.001
	Cadmium	µg/l	65	52.62	0.070	52.45	0.752	50.96	0.690	53.81	0.167
	Crom	mg/l	0.035	0.024*	0.000	0.024*	0.000	0.024*	0.000	0.024*	0.000
	Calciu	mg/l	62.04	51.41	0.056	52.84	0.506	53.22	0.099	55.91	0.081
	Magneziu	mg/l	48.9	42.62	0.038	42.73	0.486	43.60	0.394	44.78	0.220
	Compusi fenolici	mg/l	0.025	0.023	0.010	0.022	0.081	0.022	0.221	0.020	0.000
	Cianuri	mg/l	0.0025	0.002	0.010	0.002	0.081	0.0019	0.221	0.0021	0.000

Loc de prelevare/zona	Indicatori de calitate	U.M.	VLE conform AIM/nr. 1 din 24.08.2015, rev.2/16.02.2017	Trim. I	Incertitudine (±) mg/l	Trim. II	Incertitudine (±) mg/l	Trim. III	Incertitudine (±) mg/l	Trim. IV	Incertitudine (±) mg/l
-----------------------	------------------------	------	--	---------	------------------------	----------	------------------------	-----------	------------------------	----------	------------------------

Departament DPDES

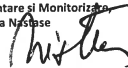
F 52	pH		7.58	7.28	-	7.43	-	7.50	-	7.33	-
	SS	mg/l	12	10.33	0.577	10	0.577	11	0.577	10	0.085
	Reziduu fix	mg/l	204	164.15	0.218	167	1.00	170	1.00	182	1.53
	CCO-Mn	mg/l	16	12.03	0.068	11.95	0.170	12.28	0.070	12.44	0.057
	Sulfati	mg/l	59	45.84	0.087	47.26	0.280	48.05	0.060	47.61	0.032
	Cloruri	mg/l	30	24.16	0.078	23.74	0.095	24.51	0.177	24.75	0.104
	Amoniu	mg/l	0.22	0.187	0.004	0.179	0.002	0.181	0.001	0.182	0.001
	Azotati	mg/l	2.8	2.28	0.031	2.19	0.015	2.24	0.010	2.38	0.021
	Fe total	mg/l	0.5	0.427	0.003	0.410	0.002	0.424	0.003	0.417	0.002
	Calciu	mg/l	32.9	26.38	0.031	26.01	0.089	26.70	0.050	27.45	0.044
	Magneziu	mg/l	18.2	16.05	0.065	15.99	0.051	16.31	0.186	17.04	0.053
	Compusi fenolici	mg/l	0.006	0.004	0.000	0.004	0.001	0.005	0.001	0.004	0.000
	Cianuri	mg/l	0.006	0.004	0.000	0.004	0.001	0.005	0.001	0.003	0.001
	Nichel	mg/l	0.02	0.000	0.000	0.015*	0.000	0.015*	0.000	0.015*	0.000
	Mangan	mg/l	0.046	0.033	0.002	0.035	0.001	0.038	0.001	0.035	0.001
	Plumb	mg/l	0.041	0.032	0.001	0.033	0.002	0.036	0.001	0.037	0.000
Zinc	mg/l	0.02	0.015	0.001	0.016	0.001	0.017	0.001	0.018	0.000	
F 48	pH		7	6.85	-	6.80	-	6.71	-	6.76	-
	SS	mg/l	16	13.67	0.577	12	0.577	13	0.055	14	0.053
	Reziduu fix	mg/l	405	366.38	0.360	360	1.00	348	2.52	352	1.00
	CCO-Mn	mg/l	6.2	5.61	0.015	5.49	0.015	5.20	0.010	5.29	0.025
	Sulfati	mg/l	52	44.12	0.030	46.04	0.110	45.49	0.012	46.04	0.021
	Cloruri	mg/l	36	28.73	0.040	27.67	0.159	26.60	0.119	27.07	0.061
	Amoniu	mg/l	0.5	0.43	0.005	0.41	0.006	0.430	0.010	0.428	0.002
	Azotati	mg/l	2.78	2.43	0.025	2.51	0.015	2.60	0.006	2.63	0.015
	Fe total	mg/l	0.7	0.58	0.004	0.59	0.001	0.582	0.002	0.578	0.014
	Calciu	mg/l	30.6	24.58	0.061	24.82	0.199	25.31	0.078	26.17	0.042
	Magneziu	mg/l	18.9	15.75	0.095	16.01	0.040	15.58	0.057	16.00	0.025
	Compusi fenolici	mg/l	0.002	0.0015	0.0001	0.0016	0.0001	0.0014	0.0001	0.0015	0.0000
	Cianuri	mg/l	0.0009	0.0007	0.0001	0.0006	0.0001	0.0007	0.0001	0.0007	0.0000
	Nichel	mg/l	0.02	0.015*	0.000	0.015*	0.000	0.015*	0.000	0.015*	0.000
	Mangan	mg/l	0.08	0.061	0.002	0.062	0.002	0.057	0.002	0.062	0.003
	Plumb	mg/l	0.002	0.0014	0.0001	0.0011	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
Zinc	mg/l	0.084	0.055	0.004	0.059	0.002	0.064	0.001	0.072	0.002	

* limita de cuantificare

Intocmit,
Clobotaru Daniela
Sava Simona
Chifor Tincuta



Sef Serv. Reglementare si Monitorizare
Cristina Năpase



**Monitorizarea factorilor de mediu
pentru depozitul de deseuri
industriale nepericuloase
“Halda de zgura”**

2022

Centralizator : sol Halda de zgura
2022

Nr. crt.	Locul recoltării/perioada	Indicatori										
		pH	Cu mg/Kg	Pb mg/Kg	Zn mg/Kg	Cd mg/Kg	Ni mg/Kg	Mn mg/Kg	Cr mg/Kg	SO ₄ ²⁻ mg/Kg		
Valoarea măsurată												
1	Zona est perimetru Halda de zgura- 0-5 cm suprafața	8.31	54.25	40.67	105.13	1.13	33.24	586.80	18.65	288.18		
	Zona est perimetru Halda de zgura-30-40 cm adancime	8.26	55.53	43.15	109.82	1.21	35.54	567.38	20.89	285.51		
2	Zona vest perimetru Halda de zgura-0-5 cm suprafața	8.25	42.90	46.02	98.89	1.02	34.12	515.79	20.70	316.25		
	Zona vest perimetru Halda de zgura, 30-40 cm adancime	8.27	46.06	51.72	93.42	1.07	38.65	541.30	20.20	379.48		
3	Zona nord perimetru Halda de zgura-0-5 cm suprafața	8.22	43.15	50.57	88.86	1.20	37.42	625.50	21.63	308.24		
	Zona nord perimetru Halda de zgura, 30-40 cm adancime	8.31	46.03	50.45	94.44	1.00	36.37	642.96	21.40	301.50		
4	Zona sud perimetru Halda de zgura-0-5 cm suprafața	8.34	50.00	44.27	108.95	1.13	34.36	652.96	22.23	318.79		
	Zona sud perimetru Halda de zgura, 30-40 cm adancime	8.28	49.30	52.25	112.85	1.06	33.83	592.06	21.14	362.85		
5	Zona est exterior Halda de zgura-0-5 cm suprafața	8.24	48.01	43.32	78.34	1.15	40.42	518.94	17.57	242.78		
	Zona est exterior Halda de zgura, 30-40 cm adancime	8.26	43.64	45.61	90.22	1.03	41.63	543.57	19.53	350.66		
6	Zona vest exterior Halda de zgura-0-5 cm suprafața	8.31	40.19	43.88	83.87	1.07	38.43	483.74	21.81	325.37		
	Zona vest exterior Halda de zgura, 30-40 cm adancime	8.23	35.80	46.64	90.95	0.99	42.20	503.53	22.86	321.72		
7	Zona nord exterior Halda de zgura-0-5 cm suprafața	8.31	43.10	43.87	86.38	1.13	41.20	490.28	22.18	320.56		
	Zona nord exterior Halda de zgura, 30-40 cm adancime	8.38	43.64	43.78	88.64	1.17	40.73	526.28	21.42	367.10		
8	Zona sud exterior Halda de zgura- 0-5 cm suprafața	8.22	47.15	48.75	96.56	1.11	42.48	550.35	21.38	287.89		
	Zona sud exterior Halda de zgura, 30-40 cm adancime	8.10	44.72	53.44	96.51	1.04	46.35	540.98	20.99	281.30		
	Incertitudine %	-	4.95	3.89	9.85	0.070	3.76	52.25	1.37	35.60		
VLE conform Autorizației integrate de Mediu nr. 1 / 24.08.2015, rev. 05.03.2020		7.5-8.5	<250	<250	<700	5	<200	<2000	<300	<5000		

Observatii:

1. Frecvența de monitorizare pentru factorul de mediu sol: semestrială. Datele reprezentate monitorizarea realizată de Laboratorul de Mediu în cursul anului 2022 (media determinărilor semestriale).

2. Analizând valorile rezultatelor obținute, nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită prevăzute în Autorizația Integrată de Mediu nr. 1 / 24.08.2015, rev. 05.03.2020, respectiv Ordin 758/97 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Intocmit,
Măicu Andreea

Șef Serv. Reglementare și Monitorizare
Mădălina Cristea



Monitorizare lunara Baia Malina

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Metoda de analiza foloaita	Loc de prelevare												Incertitudine ± (mg/l)
				Baia Malina												
				ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie	
1	pH	unit pH	STAS 7184/13-88	7.41	7.57	7.52	7.56	7.66	7.58	7.43	7.56	7.53	7.59	7.66	7.61	-
2	Duritate	di°	Metoda LCK 327 (HACH)	12.87	13.69	12.33	229.25	200.01	191.56	183.30	179.98	181.35	176.41	169.26	168.53	80.17
3	Suspensii	mg/l	Metoda 8006 (HACH)	33	33	33	30	28	30	30	28	32	32	31	32	1.73
4	CCOCr	mg/l	Metoda LCK 314 (HACH)	29.50	31.00	30.50	32.25	32.00	28.36	30.00	29.06	29.95	31.00	32.00	29.99	1.23
5	CCOMn	mg/l	Metoda LCK 394 (HACH)	21.54	22.40	20.66	28.16	29.66	30.01	28.71	28.28	27.68	28.37	26.89	29.21	3.35
6	Reziduuri filtrabili	mg/l	STAS 9187 - 84	501	478	454	610	600	588	592	563	574	599	530	571	52.14
7	Cloruri	mg/l	Metoda LCK 311 (HACH)	151.50	149.91	141.69	181.50	183.75	176.88	159.20	155.82	154.27	146.52	139.72	138.38	15.93
8	Sulfati	mg/l	Metoda LCK 353 (HACH)	63.66	62.37	68.62	108.75	112.91	97.39	89.91	89.23	88.67	86.33	80.64	82.65	15.97
9	Azotati	mg/l	Metoda LCK 339 (HACH)	5.11	5.30	5.95	10.34	11.22	9.89	8.78	8.72	8.86	8.70	8.18	8.40	1.93
10	Aluminiu	mg/l	Metoda LCK 304 (HACH)	1.15	1.11	1.12	1.29	1.340	1.300	1.14	1.18	1.22	1.30	1.28	1.27	0.081
11	Fier total	mg/l	SR ISO 6332 - 96	0.716	0.610	0.588	0.511	0.469	0.496	0.589	0.570	0.530	0.625	0.574	0.580	0.067
12	Calcium	mg/l	Metoda LCK 327 (HACH)	58.94	57.44	58.63	62.970	62.84	60.98	57.12	58.96	57.28	59.240	56.02	57.79	2.29
13	Magneziu	mg/l	Metoda LCK 345 (HACH)	19.79	20.73	18.81	35.47	36.23	34.79	31.58	30.45	31.20	26.85	25.87	26.01	6.13
14	Compuși fenolici	mg/l	Metoda LCK 315 (HACH)	0.001	0.001	0.001	0.010	0.008	0.010	0.007	0.007	0.008	0.006	0.005	0.006	0.003
15	Clanuri	mg/l	Metoda LCK 313 (HACH)	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.001
16	Crom total	mg/l	Metoda 8149 (HACH)	0.049	0.047	0.047	0.041	0.043	0.038	0.032	0.031	0.034	0.039	0.036	0.038	0.006
17	Nichel	mg/l	Metoda LCK 537 (HACH)	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.000
18	Zinc	mg/l	Metoda LCK 360 (HACH)	0.015	0.016	0.014	0.020	0.019	0.020	0.019	0.020	0.019	0.020	0.020	0.019	0.000
19	Plumb	mg/l	Metoda LCK 306 (HACH)	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.002
20																0.000

Note: 1. Monitorizarea indicatorilor de calitate apa cf. obligatiilor Autoritatii Integrate de Mediu.

* limita de cuantificare

Intocmit,
Sava Simona

Self Serviciu Reglementare si Monitorizare,

Str. Muzeei Crutina

Monitorizare Izvoara Siret Anonime

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Metoda de analiza	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie	Incarcarea s (mg/l)
1	pH	unitati	STAS 7184/13-88	8,27	8,24	8,32	8,08	7,89	8,06	8,34	8,27	8,00	8,29	8,32	8,28	-
2	Duritate	dgP	Metoda LCK 327 (HACH)	16,11	19,18	20,09	355,67	348	348	289,40	289,00	281,33	269,00	249,33	250,48	130,62
3	Sulfate	mg/l	Metoda 8006 (HACH)	50	50	53	39	35	33	43	44	40	44	47	47	6,83
4	COOCr	mg/l	Metoda LCK 314 (HACH)	90,00	28,00	27,03	35,39	35	32,22	31,12	28,00	31,00	32,39	31,93	32,81	2,63
5	COOMn	mg/l	Metoda LCK 394 (HACH)	25,00	24,22	22,45	23,71	24,32	22,89	20,07	20,19	21,72	20,93	19,77	19,97	1,92
6	Reziduu filtrabil	mg/l	STAS 9187 - 84	480	451	469	450	437	426	391	395	412	446	425	449	27,34
7	Cloruri	mg/l	Metoda LCK 911 (HACH)	50,00	52,11	53,60	74,01	67,63	65,59	59,05	60,07	61,54	59,41	55,85	58,11	6,83
8	Sulfati	mg/l	Metoda LCK 353 (HACH)	50,36	49,78	50,01	55,54	54,17	55,91	52,09	55,14	53,85	55,67	54,79	54,21	2,90
9	Acizari	mg/l	Metoda LCK 399 (HACH)	4,78	4,95	4,72	5,58	5,61	5,29	4,70	4,74	4,20	4,58	4,88	4,44	0,421
10	Amoniu	mg/l	Metoda LCK 304 (HACH)	0,274	0,296	0,358	0,193	0,176	0,169	0,139	0,142	0,139	0,157	0,162	0,170	0,070
11	Fier total	mg/l	SR ISO 6932 - 96	1,23	1,21	1,20	0,46	0,431	0,451	0,364	0,379	0,367	0,33	0,329	0,373	0,376
12	Cobalt	mg/l	Metoda LCK 327 (HACH)	42,55	41,85	40,58	59,09	60,47	60,1	53,96	54,11	59,27	46,92	45,24	44,18	7,47
13	Mangan	mg/l	Metoda LCK 945 (HACH)	20,38	19,77	19,59	61,65	62,95	60,36	55,89	48,62	46,46	42,11	41,54	39,89	16,15
14	Compuiz fenolici	mg/l	Metoda LCK 315 (HACH)	0,001	0,001	0,001	0,007	0,005	0,005	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002
15	Cloruri	mg/l	Metoda LCK 913 (HACH)	0,001	0,001	0,001	0,005	0,004	0,005	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002
16	Crom total	mg/l	Metoda LCK 557 (HACH)	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,000
17	Mercur	mg/l	Metoda 8149 (HACH)	0,028	0,025	0,023	0,019	0,012	0,011	0,015	0,013	0,013	0,016	0,015	0,014	0,006
18	Nichel	mg/l	Metoda LCK 557 (HACH)	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,000
19	Zinc	mg/l	Metoda LCK 380 (HACH)	0,010	0,011	0,011	0,017	0,016	0,015	0,014	0,015	0,013	0,012	0,011	0,013	0,002
20	Piomb	mg/l	Metoda LCK 306 (HACH)	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,000

Nota: 1. Monitorizarea indicatorilor de calitate este cf. obligatiilor Autoritatii Integrate de Mediu.
* limita de cantificare

Intocmit,
Sava Simona

Sef Serviciu Reglementare si Monitorizare,

Mr. Nicolae Cristof

Monitorizare lunara Siret Aval

Nr.crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Metoda de analiza	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie	Incertitudine ± (mg/l)
1	pH	unit. pH	STAS 7194/13-88	8.25	8.21	8.31	7.81	7.84	7.8	8.19	8.21	7.87	8.25	8.21	8.23	-
2	Duritate	dt°	Metoda LCK 327 (HACH)	18.00	19.16	19.74	228.00	338	329	274.60	275.00	277.33	256.00	246.67	247.11	119.89
3	Suspensii	mg/l	Metoda 8006 (HACH)	49	50	52	30	33	31	40	42	38	42	44	45	7.30
4	COOCr	mg/l	Metoda LCK 314 (HACH)	28.00	26.00	26.54	33.67	33.33	32.12	29.80	27.58	27.83	31.67	29.92	31.65	2.64
5	CCOMn	mg/l	Metoda LCK 394 (HACH)	24.00	23.54	21.96	23.02	23.54	23.67	19.17	19.03	19.45	20.47	18.91	19.18	2.14
6	Reziduu filtrabil	mg/l	STAS 9187 - 84	477	450	468	448	430	416	387	378	376	439	416	430	33.30
7	Cloruri	mg/l	Metoda LCK 311 (HACH)	49.00	51.02	52.41	72.91	64.25	64.98	57.22	58.03	55.36	58.67	54.74	57.54	6.67
8	Sulfati	mg/l	Metoda LCK 353 (HACH)	49.57	48.15	48.66	69.87	50.08	50.54	52.11	52.92	50.83	54.56	52.36	53.70	5.73
9	Azotati	mg/l	Metoda LCK 339 (HACH)	4.58	4.87	4.71	5.00	5.48	5.11	4.35	4.59	4.08	4.92	4.69	4.36	0.379
10	Amoniu	mg/l	Metoda LCK 304 (HACH)	0.267	0.280	0.25	0.17	0.168	0.172	0.129	0.134	0.137	0.149	0.148	0.148	0.054
11	Fier total	mg/l	SR ISO 6332 - 96	1.19	1.20	1.19	0.37	0.423	0.442	0.348	0.361	0.347	0.319	0.320	0.323	0.378
12	Calciu	mg/l	Metoda LCK 327 (HACH)	41.39	40.97	39.88	57.16	57.79	54.86	52.53	51.97	51.08	46.55	43.32	43.96	6.53
13	Magneziu	mg/l	Metoda LCK 327 (HACH)	19.67	19.05	19.58	30.12	59.53	56.82	54.99	46.21	44.61	40.93	40.33	38.62	14.49
14	Compusi fenolici	mg/l	Metoda LCK 345 (HACH)	0.001	0.001	0.001	0.006	0.004	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
15	Cianuri	mg/l	Metoda LCK 315 (HACH)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
16	Crom total	mg/l	Metoda LCK 313 (HACH)	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.000
17	Mangan	mg/l	Metoda 8149 (HACH)	0.025	0.024	0.023	0.011	0.01	0.012	0.013	0.012	0.011	0.014	0.013	0.014	0.005
18	Nichel	mg/l	Metoda LCK 537 (HACH)	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.000
19	Zinc	mg/l	Metoda LCK 360 (HACH)	0.009	0.010	0.011	0.016	0.013	0.01	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.011	0.002
20	Plumb	mg/l	Metoda LCK 306 (HACH)	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.000

Nota: 1. Monitorizarea indicatorilor de calitate apa cf. obligatiilor Autoritatii Integrate de Mediu.

* limita de cuantificare

 Intocmit,
 Sava Simona

 Sef Serviciu Reglementare si Monitorizare,
 fiz. Inelasa Cristina



Centralizator Apa subterana 2022

Loc de prelevare/zona	Indicatori de calitate	UM	Valori de referinta	Trim. I	Incertitudine ± mg/l	Trim. II	Incertitudine ± mg/l	Trim. III	Incertitudine ± mg/l	Trim. IV	Incertitudine ± mg/l
Zona Halda de zgura											
F61	pH		7.9	7.61	-	7.60	-	7.62	-	7.77	-
	SS	mg/l	47	42	0.010	42	0.329	43	0.577	42	0.577
	Reziduu filtrabil	mg/l	882	487	0.398	479	1.56	485	3.21	488	1.53
	CCO Mn	mg/l	48	32.07	0.053	32.38	0.992	33.51	0.134	35.25	0.232
	Cloruri	mg/l	188	125.21	0.131	128.04	1.95	130.50	0.104	133.67	0.365
	Sulfati	mg/l	170	140.22	0.035	139.38	2.03	145.08	0.095	153.00	1.00
	Azetati	mg/l	14.7	11.07	0.044	11.45	0.241	12.15	0.020	11.72	0.113
	Amoniu	mg/l	0.40	0.330	0.003	0.318	0.003	0.299	0.007	0.289	0.004
	Fier total	mg/l	2.6	1.69	0.010	1.69	0.031	1.79	0.031	1.78	0.025
	Calciu	mg/l	87	70.49	0.056	71.57	0.560	73.43	0.082	72.17	0.192
	Magneziu	mg/l	17	12.55	0.042	12.43	0.543	13.35	0.185	14.37	0.122
	Compusi fenolici	mg/l	0.008	0.005	0.001	0.005	0.001	0.006	0.001	0.005	0.001
	Cianuri	mg/l	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
	Crom total	mg/l	0.05	0.024*	0.000	0.024*	0.000	0.024*	0.000	0.024*	0.000
	Mangan	mg/l	0.044	0.031	0.004	0.033	0.004	0.035	0.001	0.039	0.001
	Nichel	mg/l	0.037	0.023	0.001	0.025	0.001	0.024	0.001	0.023	0.001
	Zinc	mg/l	0.032	0.042	0.002	0.042	0.001	0.041	0.001	0.045	0.001
	Piomb	mg/l	0.038	0.058*	0.000	0.058*	0.000	0.058*	0.000	0.058*	0.000
	Cupru	mg/l	0.03	0.001*	0.000	0.001*	0.000	0.001*	0.000	0.001*	0.000
	F62	pH		7.42	7.20	-	7.28	-	7.29	-	7.21
SS		mg/l	22	17.33	0.577	17	0.577	19	0.577	19	0.577
Reziduu filtrabil		mg/l	227	190.49	0.613	182	2.00	181	3.21	189	1.53
CCO Mn		mg/l	59	33.61	0.017	33.04	0.970	35.11	0.095	37.75	0.286
Cloruri		mg/l	36.38	31.39	0.211	31.99	0.850	33.09	0.042	32.01	0.180
Sulfati		mg/l	35	39.33	0.492	40.00	1.12	41.30	0.05	43.70	0.322
Azetati		mg/l	0.82	0.700	0.002	0.767	0.038	0.747	0.022	0.799	0.004
Amoniu		mg/l	0.15	0.116	0.004	0.108	0.003	0.109	0.003	0.121	0.001
Fier total		mg/l	0.785	0.602	0.002	0.603	0.007	0.618	0.006	0.588	0.002
Calciu		mg/l	47.12	40.77	0.456	41.97	0.578	43.17	0.020	41.80	0.176
Magneziu		mg/l	14.3	11.81	0.150	11.54	0.274	12.02	0.015	13.07	0.061
Compusi fenolici		mg/l	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
Cianuri		mg/l	0.002	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
Crom total		mg/l	0.033	0.024*	0.000	0.024*	0.000	0.024*	0.000	0.024*	0.000
Mangan		mg/l	0.22	0.156	0.001	0.158	0.006	0.164	0.002	0.159	0.002
Nichel		mg/l	0.025	0.021	0.001	0.020	0.001	0.021	0.001	0.022	0.001
Zinc		mg/l	0.013	0.011	0.001	0.010	0.001	0.011	0.000	0.010	0.001
Piomb		mg/l	0.056	0.058*	0.000	0.058*	0.000	0.058*	0.000	0.058*	0.000
Cupru		mg/l	0.0024	0.001*	0.000	0.001*	0.000	0.001*	0.000	0.001*	0.000

Nota: * limita de cuantificare

Analizand rezultatele determinarilor, nu se inregistreaza depasiri fata de valorile de referinta.

Intocmit,
Clobotaru Daniela
Seva Simona
Chifor Tincuta



Sef serv.Reglementare si Monitorizare,
fl.Nastase Cristina



Monitorizare nivel de zgomot 2022 la limita zonelor functionale aferente amplasamentului Haldel de zgura:

- **Puncte de prelevare:** 2 puncte, la limita amplasamentului comunei Movileni;
- **Echipament de masura:** sonometrul CEM – DT8852 seria 201107776.
- **Rezultatele masuratorilor de zgomot sunt centralizate in tabel nr. 1.**

Tabel nr. 1

crt.	Loc de prelevare	VLE cf. STAS nr. 10009-2017: „Acustica urbana-limite admisibile ale nivelului de zgomot”	Nivel zgomot dB(A)				
			Februarie 2022	Aprilie 2022	Iulie 2022	Octombrie 2022	Valoare RQC 2022
1	Movileni– zona sud	65 dB(A)	50.6	49.2	48.5	42.1	58.2
2	Movileni– zona nord		54.3	54.5	56.3	43.5	58.0

Note:

1. Valorile inregistrate se incadreaza in valoarea limita de emisie precizate in STAS nr. 10009-2017: „Acustica urbana-limite admisibile ale nivelului de zgomot”.
de Laboratorul de Mediu LIBERTY GALATI SA.

Intocmit,

Mlcu Andreea



Sef Serv. Reglementare si Monitorizare

Nastase Cristina



**Monitorizarea factorilor de mediu
pentru depozitul de deseuri
industriale periculoase**

“Hidrohalda”

2022



Centralelor zon Hidrohalda
2022

Nr. crt.	Locul recoltării/pestonada	Valoare măsurată (media determinărilor semestriale)										
		pH	Total hidrocarburi din petrol (mg/kg s.u.)	Carbonic (% s.u)	N total (mg/g s.u)	Cu (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Cr (mg/kg)
1	Soi zona foraj Est-0-5 cm suprafața	7.96	74.55	9.81	0.71	23.10	69.84	673.89	51.61	0.19	20.12	20.14
	Soi zona foraj Est-30-40 cm adancime	8.17	68.40	15.14	0.74	24.11	71.30	649.68	54.79	0.26	21.09	21.56
2	Soi zona foraj Nord-Est-0-5cm suprafața	7.95	71.15	17.80	0.61	21.99	66.70	638.50	50.18	0.63	21.93	23.30
	Soi zona foraj Nord-Est-30-40 cm adancime	7.92	66.90	12.17	0.66	23.37	65.42	585.12	49.03	0.68	22.33	21.91
3	Soi zona foraj Vest-0-5cm suprafața	8.14	74.80	17.93	0.54	24.38	63.26	576.00	47.77	0.55	23.37	20.93
	Soi zona foraj Vest-30-40 cm adancime	8.26	66.80	17.35	0.60	23.13	67.44	605.50	54.56	0.60	22.64	21.31
4	Soi zona Nord-Vest hidrohalda-0-5cm suprafața	7.90	79.65	14.44	0.78	21.91	61.54	739.11	45.42	0.67	21.07	18.75
	Soi zona Nord-Vest hidrohalda-30-40cm adancime	8.06	74.30	17.60	0.83	19.68	58.68	664.00	40.81	0.71	19.28	35.50
5	Soi zona Iaz Catusa-0-5cm suprafața	8.15	78.35	20.30	0.61	29.00	66.48	649.56	41.38	0.65	22.42	20.82
	Soi zona Iaz Catusa-30-40 cm adancime	8.28	72.90	18.11	0.65	32.21	67.52	615.63	46.51	0.69	22.10	22.69
	Inscripțiune ± (mg/kg)	-	4.56	3.17	0.091	3.66	3.78	47.87	4.85	0.185	1.24	4.68
	VLE pentru soluri cu fuziunea mai puțin sensibile conform Ordin 756/97 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului	7.5-8.5	1000	-	-	<250	<700	<2000	<250	<5	<200	<300

Observatii:

1. Frecvența de monitorizare pentru factorul de mediu soi: semestrială. Datele reprezintă monitorizarea realizată de Laboratorul de Mediu în cursul anului 2022 .
2. Analizând valorile rezultatelor obținute, nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită prevăzute în Autorizația Integrată de Mediu nr. 1 / 24.08.2015, rev.05.03.2020, respectiv Ordin 756/97 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Intocmit,
Călin Țălcuța

Șef Serv. Reglementare și Monitorizare,
Înz. Anestea Cristina

Monitorizare lunara Iaz Cetusa

Nr. crt.	Indicatorii de calitate	U.M.	Metoda de analiza folosita	VLE AGA	Perioada de monitorizare												Incarcatura ± (mg/l)
					ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie	
1	pH			6,5-8,5	7,73	7,91	8,02	8,03	7,95	8,00	8,12	8,21	8,11	8,16	8,13	8,05	-
2	Alcalinitate "m"	mg/l	STAS 7184/13-88	-	84,58	87,88	83,01	74,59	72,58	72,62	75,10	73,51	73,30	79,80	80,68	80,16	5,10
3	Alcalinitate "p"	mg/l	SR EN ISO 9963-1	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	CO ₂ -C	mg/l	Metoda LCK 314 (HACH)	125	75,33	71,84	77,00	74,57	74,00	70,33	68,44	70,67	69,33	63,67	68,07	68,33	3,76
5	Reziduu filtrabil	mg/l	STAS 9187-84	1500	525	505	488	509	492	478	458	472	492	487	477	477	17,91
6	Bicarbonat	mg/l	SR ISO-9963-1	-	84,58	87,88	81,01	74,59	72,78	72,62	75,10	73,73	73,30	79,80	80,68	80,16	5,06
7	Carbonat	mg/l	Metoda LCK 308 (HACH)	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Sulfat	mg/l	Metoda LCK 353 (HACH)	300	63,15	56,33	55,42	54,10	52,96	53,13	52,67	52,74	52,67	53,63	56,04	58,57	3,18
9	Pier total	mg/l	SR ISO 6332-96	-	0,640	0,632	0,694	0,595	0,565	0,560	0,588	0,547	0,543	0,588	0,586	0,590	0,043
10	Calcium	mg/l	Metoda LCK 327 (HACH)	-	42,32	41,38	42,89	44,09	44,21	44,82	49,90	49,57	48,75	45,49	44,61	45,39	2,78
11	Magnesium	mg/l	Metoda LCK 317 (HACH)	-	20,88	19,44	21,18	19,38	19,59	19,27	21,24	21,30	21,41	21,11	22,22	21,38	0,999
12	Crom total	mg/l	Metoda LCK 313 (HACH)	1	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,024*	0,000
13	Mangan	mg/l	Metoda 8149 (HACH)	-	0,118	0,098	0,111	0,097	0,096	0,092	0,087	0,088	0,083	0,091	0,088	0,088	0,010
14	Nichel	mg/l	Metoda LCK 557 (HACH)	-	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,015*	0,000
15	Zinc	mg/l	Metoda LCK 960 (HACH)	0,5	0,005*	0,005*	0,005*	0,005*	0,005*	0,005*	0,005*	0,005*	0,005*	0,005*	0,005*	0,005*	0,000
16	Plumb	mg/l	Metoda LCK 306 (HACH)	-	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,058*	0,000
17	Cadmiu	mg/l	Metoda LCK 308 (HACH)	-	0,016*	0,016*	0,016*	0,016*	0,016*	0,016*	0,016*	0,016*	0,016*	0,016*	0,016*	0,016*	0,000
18	Cuivre	mg/l	Metoda LCK 529 (HACH)	0,1	0,001*	0,001*	0,001*	0,001*	0,001*	0,001*	0,001*	0,001*	0,001*	0,001*	0,001*	0,001*	0,000
19	Sodiu	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Potasiu	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: pe probele analizate nu s-au identificat indicatorii Nr.1,2

Analizand rezultatele determinarilor efectuate, nu se inregistreaza depasiri ale concentratiilor indicatorilor analizati fata de VLE stabilite de Autoritatea de Gospodire a Apelor.

* limita de cuantificare

Inlocuitor,
Clăușor Tincușă

Sef Serv. Reglementare si Monitorizare,
Dr. Cristina Măstăreț

Monitorizare lunara Balta Crausa

Nr. ord.	Indicatori de calitate	U.M.	Metoda de analiza folosita	Perioada de monitorizare												Incertitudine ± (mg/l)
				ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie	
1	pH		STAS 7154/13-88	7.76	7.92	8.00	8.16	8.10	7.99	8.19	8.22	8.31	8.39	8.52	8.43	-
2	Alcalinitate "m"	mmol/l	SR EN ISO 9963-1	194.0	186.0	202.00	165.93	160.93	165.93	125.67	124.33	126.11	129.33	130.62	128.12	29.39
3	Alcalinitate "H"	mmol/l	SR EN ISO 9963-1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	COO-Cr	mg/l	Metoda LCK 314 (HACH)	30.11	32.00	29.33	33.40	28.00	25.08	27.77	24.04	25.09	25.33	27.41	26.21	2.93
5	Razidau filtrabil	mg/l	STAS 9187-84	261	302	269	356	348	351	316	289	328	319	320	322	30.53
6	Bicarbonati	mg/l	SR ISO -9963-1	194.0	186.0	202.00	145.67	145.67	165.93	125.67	124.33	126.11	129.33	130.62	128.12	29.09
7	Carbonati	mg/l	Metoda LCK 388 (HACH)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Sulfati	mg/l	Metoda LCK 353 (HACH)	79.68	82.14	75.50	99.67	98.33	90.07	75.75	73.47	73.96	69.33	71.28	70.07	10.63
9	Fier total	mg/l	SR ISO 6332-96	0.201	0.255	0.223	0.195	0.178	0.168	0.141	0.135	0.142	0.147	0.151	0.148	0.0988
10	Calciu	mg/l	Metoda LCK 327 (HACH)	45.36	42.36	44.68	49.52	50.44	54.41	48.62	47.35	48.09	42.31	42.25	49.27	3.85
11	Magneziu	mg/l	Metoda LCK 327 (HACH)	20.53	22.44	24.00	25.25	23.95	25.09	22.73	22.13	20.96	20.07	21.96	20.56	1.81
12	Crom total	mg/l	Metoda LCK 313 (HACH)	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.024*	0.000
13	Mangan	mg/l	Metoda LCK 537 (HACH)	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.015*	0.007
14	Nichel	mg/l	Metoda LCK 360 (HACH)	0.005*	0.005*	0.005*	0.005*	0.005*	0.005*	0.005*	0.005*	0.005*	0.005*	0.005*	0.005*	0.000
15	Zinc	mg/l	Metoda LCK 306 (HACH)	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.058*	0.000
16	Plumb	mg/l	Metoda LCK 308 (HACH)	0.016*	0.016*	0.016*	0.016*	0.016*	0.016*	0.016*	0.016*	0.016*	0.016*	0.016*	0.016*	0.000
17	Cadmium	mg/l	Metoda LCK 529 (HACH)	0.001*	0.001*	0.001*	0.001*	0.001*	0.001*	0.001*	0.001*	0.001*	0.001*	0.001*	0.001*	0.000
18	Cupru	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Sodiu	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Potasiu	mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: pe probele analizate nu s-au identificat indicatorii Na,K.

* limite de cuantificare

Inlocuitor,
Cristina Niculescu

Sef Serv. Reglementare si Monitorizare,

Ita. Cristina Niculescu



Centralizator Apa subterana 2022

Loc de prelevare/zona	Indicatori de calitate	Valoare de referinta (mg/l)	Trim. I	Incertitudine (±)mg/l	Trim. II	Incertitudine (±)mg/l	Trim. III	Incertitudine (±)mg/l	Trim. IV	Incertitudine (±)mg/l
			valoare masurata (mg/l)							
Zona Hidrohalta										
Fonaj 86 (zona Vest)	pH	8.2	7.61	-	7.78	-	7.70	-	7.77	-
	Suspensii	70	60	0.569	60	1.53	59	2.08	61	1.00
	CCO-Cr	95.8	51.64	0.096	51.05	0.992	51.37	0.095	52.14	0.125
	CCO-Mn	42.5	39.84	0.233	34.99	2.12	38.29	0.098	40.11	0.101
	Reziduu fix	878.5	478	8.35	486	5.13	495	6.24	515	1.15
	Duritate totala	33.5	30.60	0.086	30.28	0.562	30.17	0.078	30.86	0.317
	Calciu	63.3	57.39	0.029	58.21	0.046	57.60	0.280	56.15	0.081
	Magneziu	35.5	28.59	0.036	29.27	0.101	28.54	0.186	29.76	0.262
	Amoniu	1.45	1.19	0.010	1.22	0.010	1.31	0.025	1.18	0.032
	Cloruri	80.2	72.33	0.044	71.73	0.306	72.20	0.110	73.80	0.178
	Sulfati	188.0	154.96	0.090	161.32	1.42	165.33	0.131	170.62	0.380
	Azetati	8.71	7.10	0.020	7.20	0.015	7.25	0.075	7.08	0.072
	Compusi fenolici	0.005	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
	Cianuri	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	Cupru	0.005	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001
	Cadmiu	0.1	0.016*	0.000	0.016*	0.000	0.016*	0.000	0.016*	0.000
	Fier	1.98	1.78	0.026	1.73	0.040	1.78	0.026	1.70	0.020
	Zinc	0.04	0.034	0.002	0.032	0.001	0.028	0.002	0.030	0.001
	Nichel	0.1	0.031	0.001	0.030	0.002	0.032	0.001	0.031	0.001
	Mangan	0.8	0.253	0.001	0.239	0.002	0.259	0.002	0.245	0.003
	Crom	0.03	0.036	0.002	0.033	0.001	0.033	0.001	0.032	0.001
	Plumb	0.1	0.058*	0.000	0.058*	0.000	0.058*	0.000	0.058*	0.000
	Carbonati	2.9	2.56	0.070	2.50	0.010	2.49	0.021	2.60	0.015
	Bicarbonati	21.5	20.28	0.569	19.83	0.596	19.63	0.047	19.85	0.179
	Sodiu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Potasiu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fonaj 85 (zona Est)										
pH	8.92	7.46	-	7.63	-	7.66	-	7.86	-	
Suspensii	90	69	0.991	70	1.13	71	1.53	76	0.58	
CCO-Cr	89.2	46.48	0.272	45.58	1.34	46.30	0.067	48.79	0.247	
CCO-Mn	48.8	40.77	0.246	41.14	0.976	41.44	0.393	42.13	0.134	
Reziduu fix	889.1	476	3.20	482	4.97	473	2.00	489	1.15	
Duritate totala	30.4	27.62	0.849	26.30	0.579	26.61	0.163	27.80	0.346	
Calciu	70.2	58.82	1.09	60.23	1.02	59.15	0.832	61.13	0.121	
Magneziu	47.4	42.62	0.047	43.48	0.545	40.41	0.166	42.12	0.144	
Amoniu	1.82	1.63	0.056	1.60	0.010	1.67	0.035	1.67	0.010	
Cloruri	68.2	53.69	0.558	54.50	0.448	56.35	0.159	60.53	0.502	
Sulfati	209.3	178.90	1.39	180.29	1.06	181.20	0.118	191.22	0.748	
Azetati	8.3	7.72	0.047	7.78	0.053	7.82	0.038	7.46	0.040	
Compusi fenolici	0.004	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	
Cianuri	0.002	0.0012	0.0001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	
Cupru	0.005	0.002	0.000	0.003	0.001	0.003	0.000	0.003	0.001	
Cadmiu	0.1	0.016*	0.000	0.016*	0.000	0.016*	0.000	0.016*	0.000	
Fier	1.8	1.68	0.015	1.62	0.038	1.60	0.015	1.64	0.010	
Zinc	0.082	0.062	0.009	0.064	0.005	0.073	0.002	0.074	0.001	
Nichel	0.2	0.108	0.005	0.111	0.001	0.112	0.001	0.015*	0.000	
Mangan	0.2	0.125	0.003	0.127	0.003	0.099	0.077	0.141	0.001	
Crom	0.05	0.035	0.001	0.032	0.001	0.034	0.004	0.033	0.001	
Plumb	0.1	0.058*	0.000	0.058*	0.000	0.058*	0.000	0.058*	0.000	
Carbonati	2.2	1.77	0.026	1.71	0.036	1.75	0.021	1.83	0.012	
Bicarbonati	17.3	15.66	0.212	15.00	0.127	15.13	0.006	15.87	0.130	
Sodiu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potasiu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Foraj 84 (zona Nord-est)	pH	8.48	8.10	-	8.10	-	8.22	-	8.35	-
	Suspensii	85	71	1.04	70	2.15	83	0.577	81	0.577
	CCO-Cr	50.8	46.10	0.575	46.12	1.18	45.29	0.130	48.82	0.180
	CCO-Mn	44.8	34.83	0.799	38.13	0.721	37.16	0.056	40.15	0.196
	Reziduu fix	372.5	463	3.80	461	9.89	476	1.53	501	1.00
	Duritate totala	37.8	30.01	0.211	31.23	1.47	30.28	0.030	33.48	0.501
	Calciu	71.9	62.01	1.87	64.71	1.94	66.20	0.070	68.43	0.391
	Magneziu	39.6	35.63	0.591	35.07	1.60	36.75	0.287	37.53	0.270
	Amoniu	2.7	2.08	0.025	2.17	0.057	2.35	0.040	2.43	0.031
	Cloruri	97.3	79.72	0.952	79.23	0.712	80.89	0.075	84.25	0.075
	Sulfati	180.5	154.77	4.41	153.40	2.04	160.55	0.183	162.65	0.360
	Acetati	7.85	6.44	0.087	6.31	0.067	6.42	0.021	6.84	0.060
	Compuai fenolici	0.008	0.002	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
	Cianuri	0.003	0.002	0.0006	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	Cupru	0.005	0.002	0.0006	0.002	0.001	0.003	0.000	0.002	0.001
	Cadmium	0.1	0.016*	0.000	0.016*	0.000	0.016*	0.000	0.016*	0.000
	Fier	1.87	1.57	0.030	1.52	0.047	1.64	0.040	1.88	0.025
	Zinc	0.095	0.070	0.004	0.071	0.001	0.078	0.001	0.061	0.001
	Nichel	0.1	0.015*	0.000	0.015*	0.000	0.015*	0.000	0.015*	0.000
	Mangan	0.13	0.127	0.003	0.123	0.005	0.131	0.001	0.138	0.002
	Crom	0.05	0.032	0.003	0.031	0.001	0.037	0.002	0.035	0.001
	Plumb	0.11	0.050*	0.000	0.058*	0.000	0.058*	0.000	0.058*	0.000
	Carbonati	1.8	1.58	0.036	1.55	0.045	1.64	0.010	1.72	0.010
Bicarbonati	18.4	15.29	0.222	15.26	0.132	15.62	0.015	15.43	0.083	
Sodiu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potasiu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Foraj Martor	pH	8.4	7.72	-	7.59	-	7.41	-	7.67	-
	Suspensii	81	81	0.091	71	3.21	79	1.53	80	0.577
	CCO-Cr	58.8	54.17	0.193	49.96	1.09	50.32	0.125	52.58	0.380
	CCO-Mn	46.8	43.11	0.221	41.34	1.08	41.41	0.166	42.34	0.086
	Reziduu fix	580.4	540	1.29	520	96.47	551	1.00	566	1.53
	Duritate totala	38.2	35.38	0.272	31.35	0.955	32.53	0.121	34.65	0.361
	Calciu	77.9	65.54	0.248	62.86	1.71	66.10	0.042	68.77	0.290
	Magneziu	48.20	43.07	0.185	42.04	1.74	41.85	0.131	43.24	0.785
	Amoniu	2.8	2.49	0.035	2.36	0.051	2.49	0.010	2.35	0.031
	Cloruri	98.2	86.22	0.035	79.53	2.63	81.24	0.104	84.97	0.076
	Sulfati	178.8	150.12	0.105	150.13	1.32	161.38	0.095	166.79	0.189
	Acetati	8.9	7.61	0.091	7.42	0.071	7.59	0.012	7.86	0.032
	Compuai fenolici	0.005	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001
	Cianuri	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	Cupru	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001
	Cadmium	0.1	0.016*	0.000	0.016*	0.000	0.016*	0.000	0.016*	0.000
	Fier	1.98	1.78	0.020	1.57	0.025	1.62	0.006	1.70	0.010
	Zinc	0.078	0.061	0.002	0.060	0.002	0.058	0.001	0.063	0.001
	Nichel	0.13	0.015*	0.000	0.015*	0.000	0.015*	0.000	0.015*	0.000
	Mangan	0.3	0.211	0.003	0.180	0.019	0.192	0.004	0.210	0.002
	Crom	0.05	0.030	0.002	0.020	0.002	0.029	0.001	0.034	0.001
	Plumb	0.12	0.058*	0.000	0.058*	0.000	0.058*	0.000	0.058*	0.000
	Carbonati	3.5	2.61	0.055	2.47	0.115	2.61	0.015	2.94	0.080
Bicarbonati	23.1	21.42	0.059	21.79	0.242	21.63	0.318	22.22	0.485	
Sodiu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potasiu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Nota:

* [limita de cuantificare

Analizand rezultatele determinarilor, nu se inregistreaza depasiri fata de valorile de referinta.

Intocmit,
Chifor Tincuta
Sava Simona
Cebotaru Daniela

Sef serv.Reglementare si Monitorizare,
fiz. Nastase Cristina

NIVEL DE ZGOMOT 2022

- **Monitorizare nivel de zgomot – frecventa anuala**
~~de la laborator Elbray, Data Elbray, Laborator~~
~~Specializat~~

Monitorizare nivel de zgomot 2022

1. **Puncte de prelevare:** 6 puncte, la limita amplasamentului conform obligatiei mentionate in Autorizatia Integrata de Mediu nr. 1/24.08.2015 rev. 05.03.2020 (vezi Tabel nr.1);
2. **Echpament de masura:** sonometrul CEM – DT8852 seria 201107776.
3. **Rezultatele masuratorilor de zgomot sunt centralizate in tabel nr. 1.**

Tabel nr. 1

Nr. crt.	Loc de prelevare	VLE cf. Autorizatie Integrata de Mediu nr 1/24.08.15,rev. 05.03.2020	Nivel zgomot dB(A)					
			Februarie 2022	Aprilie 2022	Iulie 2022	Octombrie 2022	Valoare medie 2022	Valoare RQC 2022
1	Poarta Vest	65 dB(A)	50.1	45.8	49.5	43.2	47.2	58.7
2	Poarta Nord		55.1	51.1	59.8	51.3	54.3	56.5
3	Poarta Est		57.8	52.5	54.7	54.9	55.0	57.0
4	Poarta Sud		58.2	55.4	52.1	57.3	55.8	58.4
5	Smardan		48.1	50.3	49.8	51.3	49.9	57.9
6	Sendreni		48.3	48.7	50.7	52.2	50.0	55.3

Note:

1. Valorile inregistrate anual se incadreaza in valoarea limita de emisie precizata in Autorizatia Integrata de Mediu nr.1/24.08.2015 rev. 05.03.2020. ~~_____~~

~~_____~~

~~_____~~

~~_____~~

 Intocmit,
 Chifor Tincuta



RAPORT ANUAL 2022 PRIVIND CANTITATEA DE DESEURI GENERATE,
COLECTATE / VALORIFICATE / ELIMINATE

Nr crt	Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitatea de deseuri [tone]				Eliminate	Ramase in stoc	
			Generare	Valorificate	Societati	2022		1/1/2022	12/31/2022
1	Deseu runnegus	03 01 05	4,36	5,56	Liberty Galati - Valea Lupului 1	0,00	1,20	0,00	
2	deseu acid clorhidric uzat	06 01 02*	140,08	0,00	CHIMCOMPLEX S.A. BORZESTI	140,08	0,00	0,00	
3	deseu soda caustica	06 02 04*	0,10	0,00	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.SI LOBOZIA	0,10	1,54	1,30	
4	deseuri materiale plastice	07 02 13	0,76	1,00	Liberty Galati - Valea Lupului 1	0,00	11,58	33,53	
5	deseu vopseluri	08 01 11*	140,11	4,22	ECOTIC MOLDOVA S.R.L.	118,16	0,00	0,00	
6	deseu cartus toner	16 02 14	974,16	974,16	Liberty Galati - Valea Lupului 1	0,00	0,00	1137,82	
7	zgura cuptor laminare	10 02 02	10379,82	9242,00	Liberty Galati - DAMP	0,00	535,08	1131,48	
8	praf fumale	10 02 08	596,40	0,00	Liberty Galati - DAMP	0,00	353,57	487,13	
9	praf desprafuire secundara + LF	10 02 08	133,56	0,00	Liberty Galati - DAMP	0,00	8191,48	5698,74	
10	praf desprafuire desulfurare D51	10 02 08	29849,34	32342,08	Liberty Galati - DAMP	0,00	0,00	0,00	
11	tunder	10 02 10	1894,80	1894,80	Liberty Galati - DAMP	0,00	0,00	0,00	
12	tunder achizitie import- interna (din tara)	10 02 10	5317,40	5317,40	Liberty Galati - DAMP	0,00	0,00	0,00	
13	tunder achizitie import- externa	10 02 10	2662,51	2494,18	ECOMOCAR	0,00	9449,02	9597,35	
14	slam decantor	10 02 11*	10438,16	16372,04	HEIDBERGEMENT ROMANIA SA - FABRICA DE CIMENT TASCIA - FENI Dambovitza Holcim Romania SA (Holcim Romania, Ciment Campulung) (Comuna Valea Mare Pravalj, Arges)	0,00	244396,48	238462,60	
16	slam OLD grosier	10 02 14	6804,82	9265,85	Liberty Galati - DAMP	0,00	2929,98	466,95	
17	slam otelarie deshidratat	10 02 14	24329,55	8050,00	Liberty Galati - DAMP	0,00	61570,66	77840,20	
18	Deseu fibra de sticla	10 11 03	4,24	4,24	Liberty Galati - Valea Lupului 1	0,00	0,00	14,44	
19	steril de var	10 13 04	274,58	210,14	Liberty Galati - Valea Lupului 1	0,00	150,35	150,35	
20	praf de var	10 13 06	16002,40	16002,40	Liberty Galati - DAMP	0,00	0,00	0,00	
21	praf de var + calcar	10 13 13	88852,58	82540,36	Liberty Galati - Valea Lupului 1	0,00	12440,84	18753,06	
22	molar	10 13 14	134,04	143,80	Liberty Galati - Valea Lupului 1	0,00	21,28	11,52	
23	deseu industrial si refractor din constr.	10 13 14	20,60	0,00	REAZN S.A./ZENCOR PROCESSING S.R.O	20,60	0,24	0,24	
24	deseu Passerite	11 01 05*	644,12	993,86	Liberty Galati / BFV	0,00	440,74	91,00	
25	drojdie zinc	12 01 01	127,91	127,91	Liberty Galati / BFV	0,00	0,00	0,00	
26	span feros	12 01 01	252357,45	251634,17	Eco Metal Recycling SRL Galati	0,00	12,28	735,56	
27	fier vechi tehnologic	12 01 01	5,24	3,13	SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	0,00	3,27	5,39	
28	span alama(neferos)	12 01 03	0,18	0,00	SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	0,00	3,20	3,39	
29	span bronz	12 01 03	0,00	0,00	SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	0,00	0,00	0,00	
30	deseu aliaj amfricturne V-SN 88	12 01 03	1,14	0,00	SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	1,14	19,41	19,41	
31	emulsie uzata	12 01 09*	0,00	0,00	SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	0,00	0,00	0,00	
32	ulei uzat sintetic de ungere	12 01 10*	21,48	0,00	SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	20,60	0,89	1,77	
33	vaselina uzata	12 01 12*	601,36	511,72	SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	0,00	5,60	95,24	
34	zgura sudura	12 01 13	234,40	0,00	SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	289,54	81,58	26,44	
35	slam laminor	12 01 14*	329,46	0,00	SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	264,64	2,22	67,04	
36	slam Strungaria de cilindrit	12 01 14*	5,84	0,00	SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	5,84	0,00	0,00	
37	slam emulsie (NU)	12 01 14*	8,66	0,00	SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	0,00	0,00	0,00	
38	pietre abrazive	12 01 21	0,00	0,00	SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	0,00	0,00	0,00	
39	lichide apoase de spalare	12 03 01*	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	

Nr crt	Denumire deoseu	Cod deoseu	Generare		Valorificate		Eliminate		Ramase in stoc	
			2022	2022	2022	2022	2022	2022	1/1/2022	12/31/2022
40	ulei uzat	13 02 05* 13 01 10*	395.91	449.27	SC MIHOC OIL SRL Piping Neamt				62.08	8.72
41	namol uleios	13 05 02*	0.00	0.00					0.00	0.00
42	ulei de la separatoare apa-uilei	13 05 06*	0.00	0.00	Liberty Galati Valea Lupului 1/ Eco Metal Recycling SRL Galati				0.48	3.66
43	deoseu hartia ambalaj	15 01 01	135.04	131.86	ECO METAL RECYCLING GALATI				0.00	0.00
44	deoseuri PET	15 01 02	40.80	40.80	ECO METAL RECYCLING GALATI				0.00	63.58
45	deoseu de lemn din ambalaj	15 01 03	741.14	677.56	ECO METAL RECYCLING GALATI				0.00	0.00
46	deoseu ambalaj metalic (VLZ)	15 01 04	211.74	211.74	Liberty Galati / BFV				0.88	0.24
47	deoseu material textil- ambalaje	15 01 09	0.18	0.82	Liberty Galati - Valea Lupului 1				11.79	14.04
48	ambalaje care contin reziduuri sau care sunt contaminate cu subs. periculoase	15 01 10*	245.03	0.00		SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI			0.50	1.68
49	material absorbant cu ulei	15 02 02*	28.84	0.00		SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI			4.62	4.96
50	deoseu materiale de lustruire si echipamente de lucru	15 02 02*	16.96	0.00		SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI			5.38	0.00
51	deoseu materiale de lustruire si echipamente de lucru	15 02 03	232.57	111.70	Liberty Galati - Valea Lupului 1				6.23	3.33
52	deoseuri caucic - anvelope	16 01 03	15.12	18.07	Liberty Galati - Valea Lupului 1				0.00	0.00
53	VSU scoase din uz	16 01 06	0.00	0.00					0.13	0.13
54	deoseu filtre ulei	16 01 07*	0.34	0.00					2.00	2.00
55	placi frana cu continut de azbest	16 01 11*	0.00	0.00					0.00	0.00
56	SDV-uri din casari (rulmenti)	16 01 17	18.68	0.00					0.36	2.38
57	furtune uzate imbibate cu ulei	16 01 21*	81.18	0.00					1.58	1.21
58	transformatori si cond. continand PCB	16 02 09*	41.85	42.72	ECOTIC MOLDOVA SRL IASI				0.92	0.00
59	deoseu echip. electrice si electronice	16 02 14	1.29	0.00					0.31	3.09
60	echipament electric	16 02 14	1.58	2.50	ECOTIC MOLDOVA SRL IASI				0.54	0.77
61	deoseu montoare	16 02 15*	2.78	0.00					0.23	0.23
62	Deoseu echipam. el. si electronice (DEEE)	16 02 16	0.23	0.00					0.05	0.05
63	deoseu piese electrice	16 02 16	0.00	0.00					0.94	0.94
64	deoseu Ag pastile cu suport metalic ptr. contact (BUC)	16 02 16	0.00	0.00					0.16	11.38
65	deoseu Ag ptr. sigurante fuzibile	16 02 16	0.00	0.00					0.00	2.31
66	carbida	16 03 03*	0.00	0.00	Liberty Galati - Valea Lupului 1/SECCOS RECYCLING ACT GALATI				0.00	6.80
67	deoseu banda caucic	16 03 06	271.50	280.28					4.54	4.54
68	deoseuri de laborator	16 05 06*	2.31	0.00					0.00	0.00
69	acumulatori auto	16 06 01*	9.80	3.00	ECOTIC MOLDOVA SRL IASI				0.00	0.00
70	alte baterii si acumulatori	16 06 05	0.00	0.00					0.00	0.00
71	deoseu hipoclorit de sodiu	16 09 04*	0.00	0.00					21.08	21.08
72	caramida refractara pe baza de carbon	16 11 02	0.00	0.00					2073.10	1525.55
73	deoseu caramida refractara	16 11 04	2337.00	2884.55	Liberty Galati - Valea Lupului 1				1674.76	141.72
74	beton	17 01 01	701.42	2234.46	Liberty Galati - Valea Lupului 1				0.00	2.18
75	deoseu lemn	17 02 01	2.80	0.62	Liberty Galati - Valea Lupului 1				0.00	0.00
76	textolit	17 02 01	0.00	0.00					17.90	0.16
77	materiale plastice	17 02 03	35.04	52.78	Liberty Galati Valea Lupului 1/ Eco Metal Recycling SRL Galati				0.00	3.90
78	deoseu caucic(lemn) imbibat cu ulei	17 02 04*	96.26	0.00					0.00	8.36
79	deoseu asfalt	17 03 02	66.60	58.24	Liberty Galati - Valea Lupului 1				19.68	6.10
80	deoseu cupru	17 04 01	37.72	51.31	Eco Metal Recycling SRL Galati				0.44	4.92
81	deoseu cupru(zinc(alama))	17 04 01	20.09	15.61	Eco Metal Recycling SRL Galati				0.80	0.06
82	deoseu bronz	17 04 01	2.89	3.63	Eco Metal Recycling SRL Galati					

Nr crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea de deșuri [tone]					
			Valorificate		Eliminate		Ramase în stoc	
			2022	Societati	2022	Societati	1/1/2022	12/31/2022
83	deșeu aluminiu	17 04 02	51.00	Eco Metal Recycling SRL Galati	0.00		1.39	30.24
84	deșeu Plumb	17 04 03	0.00		0.00		0.00	0.00
85	fier vechi tehnologic	17 04 05	4351.00	Liberty Galati / BFV	0.00		18.00	199.92
86	otel inox	17 04 05	0.00		0.00		0.00	0.60
87	fier vechi - achizitie externa	17 04 05	130600.32	Liberty Galati / BFV	0.00		25277.40	14085.30
88	amestecuri metalice	17 04 07	0.00		0.00		0.04	0.04
89	cablu cupru	17 04 11	35.70	Liberty Galati Valea Lupului 1/ Eco Metal Recycling SRL Galati	0.00		7.46	26.55
90	cablu aluminiu	17 04 11	0.19		0.00		0.00	0.19
91	panant si piere cu cont de subst.peric.	17 05 03*	109.62		87.42	SC VIVANI SALUBRITATE SA SLOBOZIA / SC VIVANI SALUBRITATE SA - PUNCT DE LUCRU GALATI	0.00	22.20
92	panant si piere	17 05 04	0.00		0.00		0.00	0.00
93	vata minerala	17 06 04	38.22	Liberty Galati - Valea Lupului 1	6.42	S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A SLOBOZIA	3.78	13.16
94	deșeu azbociment	17 06 05*	0.00		0.00		16.87	16.87
95	mediu de cultura autoclavat	18 02 03	0.02		0.02		0.00	0.00
96	oxid de fier	19 03 07	0.00	Liberty Galati - DAMP	0.00		40.08	0.00
97	skm GA(decantor) -namol tratate apa	19 09 01	6222.47	Liberty Galati - Valea Lupului 1	0.00		0.00	2017.55
98	deșeu hartie carton	20 01 01	11.12	Eco Metal Recycling SRL Galati	0.00		7.59	3.02
99	sticla	20 01 02	21.32	Liberty Galati - Valea Lupului 1	0.00		2.56	3.56
100	tuburi fluorescente	20 01 21*	1.07	ECOTIC MOLDOVA SRL IASI	0.00		2.04	1.51
101	deșeu lemn - altui decat cel specificat	20 01 38	30.14	Liberty Galati - Valea Lupului 1	0.00		0.00	8.08
102	deșeu PVC	20 01 39	0.00		0.00		0.40	0.40
103	deșuri biodegradabile - spatii verzi	20 02 01	40.30	Liberty Galati - Valea Lupului 1	0.00		948.78	33.96
104	deșuri menajere (to)	20 03 01	527.69		527.69	ECOSAL GALATI	0.00	0.00
	Total		601061.30	596687.12	2086.10		370861.34	373149.43

GESTIUNEA DEȘURILOR 2022 - DEMOLARI

Nr crt	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitatea de deșuri [tone]					
			Valorificate		Eliminate		Ramase în stoc	
			2022	Societati	2022	Societati	1/1/2022	12/31/2022
1	deșeu smocla în amestec cu panant	05 08 03*	0.00		0.00		0.00	0.00
2	siam gudron	05 08 03*	30734.84		30734.84	ALTERNATIVE FUELS ROMANIA SRL	0.00	0.00
3	siam de cocos	05 08 04	0.00		0.00		0.00	0.00
4	deșeu sulf	05 08 69	0.00		0.00		0.00	0.00
5	deșeu acid sulfuric degradat	06 01 01*	0.00		0.00		0.00	0.00
6	hidroxid de sodiu	06 02 04*	0.00		0.00		0.00	0.00
7	deșeu soda caustica degradata	06 02 04*	0.00		0.00		0.00	0.00
8	deșeu procesare zgura	10 02 01	0.00		0.00		0.00	0.00
9	siam decantor	10 02 11*	0.00		0.00		60591.99	65204.30
10	siam Malina	10 02 14	28715.45	Liberty Galati- DAMP / Gendav SRL Galati	24103.14		3.24	3.24
11	stetii de var	10 13 04	0.00		0.00		0.00	0.00
12	deșeu metallic feros	12 01 01	0.00		0.00		0.00	0.00
13	vassolina uzata	12 01 12*	0.00		0.00		0.00	0.00
14	siam emulsie	12 01 14*	0.00		0.00		0.00	0.00
15	ulei uzat	13 02 05*	0.00		0.00		0.00	0.00
16	hartie si carton	15 01 01	0.00		0.00		0.00	0.00
17	deșeu de lemn	15 01 03	0.00		0.00		0.00	0.00
18	deșeu ambalaj lemn	15 01 03	4.06	Liberty Galati - Valea Lupului 1	0.00		0.00	0.00
19	ambalaje care conțin reziduuri sau care sunt contaminate cu subst. periculoase	15 01 10*	0.00		0.00		0.00	0.00
20	material absorbant	15 02 03	0.00		0.00		0.00	0.00

Nr crt	Denumire deseu	Cod deseu	Cantitatea de deseuri [tone]											
			Generare		Valorificate		Eliminate		Ramase in stoc					
			2022	2022	Societati	2022	Societati	2022	1/1/2022	12/31/2022				
21	anvelope uzate	16 01 03	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		
22	SDV din casari	16 01 17	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
23	Echipele casate cu continut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	16 02 11*	1.40	1.98		1.98		ECOTIC MOLDOVA SRL GALATI		0.00		3.83		3.25
24	echipa electrice si electronice	16 02 14	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
25	Componente demontate din echipamente casate	16 02 16	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
26	deseu caucic	16 03 06	115.80	97.84		97.84		Liberty Galati - Valea Lupului 1		0.00		0.00		17.96
27	banda caudic	16 03 06	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
28	substante chimice de laborator	16 05 06*	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
29	acumulatori uzati	16 06 01*	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
30	deseu ceramica refractara	16 11 04	1214.05	53029.21		53029.21		Valea Lupului 1/ SC Mobinvest Electrichions SRL Baltoam Construct SRL		0.00		54332.13		2516.87
31	deseuri din beton	17 01 01	895.92	1355.32		1355.32		Liberty Galati - Valea Lupului 1		0.00		627.58		168.18
32	traverse beton	17 01 01	0.00	0.00		0.00				0.00		9.42		9.42
33	moloz	17 01 07	174629.54	66375.22		66375.22		Liberty Galati - Valea Lupului 1/DCCC		0.00		13600.29		119654.61
34	deseu lemn	17 02 01	274.80	258.24		258.24		Liberty Galati - Valea Lupului 1		0.00		0.00		16.56
35	sifcia	17 02 02	14.82	0.00		0.00				0.00		0.00		14.82
36	deseu material plastic din demolari	17 02 03	84.74	0.00		0.00				0.00		0.00		3.92
37	deseu lemn(traverse)	17 02 04*	162.42	0.00		0.00				128.72		0.00		33.70
38	deseu asfalt	17 03 02	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
39	deseu cupru	17 04 01	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
40	deseu bronz	17 04 01	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
41	aluminu	17 04 02	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
42	plumb	17 04 03	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
43	fier vechi din demolari (metalurgic)	17 04 05	10479.59	10479.59		10479.59		Liberty Galati / BFV		0.00		0.00		0.00
44	otel inox	17 04 05	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		26.32
45	inox	17 04 05	26.32	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
46	amestecuri metalice (aliaj Cu-Al)(Cu-Zn)	17 04 07	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
47	cablu neferose	17 04 11	42.19	0.00		0.00				0.00		0.00		42.19
48	permanit excavat cu subst peric.	17 06 03*	7543.55	0.00		0.00				7543.55		0.00		0.00
49	azbest	17 06 01 *	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
50	vata minerala contaminata cu gudron	17 06 03*	278.74	0.00		0.00				278.74		0.00		0.00
51	vata minerala	17 06 04	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
52	deseu azbociment	17 06 05*	813.52	0.00		0.00				913.52		0.00		0.00
53	deseu fier vechi in amestec cu lemn impregnati cu ulei absorbtia	17 09 03*	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
54	deseu industrial si refractar	17 09 04	225.78	50.00		50.00		Liberty Galati - Valea Lupului 1		0.00		0.00		175.78
55	slam statie tratare apa	19 08 11*	0.00	0.00		0.00				0.00		52.10		52.10
56	namol tratare apa	19 09 01	40144.28	14646.00		14646.00		GENDAV SRL		0.00		10343.27		36940.05
57	deseu sticla	20 01 02	0.00	0.00		0.00				0.00		2.44		2.44
58	deseu lemn -altii decat cei specificati la 20.01.37	20 01 38	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
59	deseu echipam. el. si electronica (DEEE)	20 01 35*	0.10	0.00		0.00				0.00		0.00		0.10
60	deseuri biodegradabile - spatii verzi	20 02 01	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
61	deseuri menajere (L)	20 03 01	0.00	0.00		0.00				0.00		0.00		0.00
	TOTAL		296511.90	172401.49		172401.49				39690.19		139667.29		223987.51
	TOTAL 1+2		897573.20	768068.61		768068.61				41776.29		510426.63		697136.94