

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI

NUMELE INSTALATIEI	Depozit zgura si cenusa UTVIN
ADRESA INSTALATIEI	Sat Utvin, Comuna Sanmihaiul Roman, Jud Timis
COD POSTAL	cod 307382
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, latitudine E)	45,69083333 latitudine Nordica 21,23333333 longitudine Estica
Codul CAEN	3530 Furnizarea de abur si aer conditionat
Activitatea principala conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale	5. Gestiunea deseurilor 5.4 Depozite de deseuri care primesc peste 10 tone/zi sau cu o capacitate totala de peste 25 000 tone deseuri, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte
Activitati secundare	Nu este cazul
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Timis
Numarul instalatiilor	1
Numar ore de functionare pe an	5800 h/an
Numar angajati	5
Numarul autorizatiei de mediu	Nr. 23 din 30.07.2018
Persoana de contact	ing. Claudia Ambrozi
telefon	0256 308 383
Fax	0256 431 616
Adresa e-mail	office@colterm.ro, claudia.ambrozi@colterm.ro

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII (conf. pct.3 din autorizatie)

Sectia / instalatie	Cantitatea de deseuri depusa in 2022	Capacitate maximă de depozitare proiectata (mc)
Depozitul de zgura si cenusa Utvin	80282,94 tone	4.821.000
Deseu rezultat de la desulfurare	420 tone	

Depozitul de zgura si cenusa Utvin are o forma trapezoidala cu baza mare de 1100 m, baza mica de 900 m si inaltimea trapezului de 500 m. Capacitatea totala de depozitare proiectata este de 4 821 000 mc. Suprafata depozitului este impartita prin diguri interioare in trei compartimente unul in exploatare, unul in rezerva si unul pentru functionare in situatii de avarie.

Cotele actuale ale coronamentelor digurilor finalizate, exprimate in cote absolute sistem de referinta Marea Baltica, sunt urmatoarele :

- 83.30 mdMB – 83.70 mdMB pentru terenul de fundare
- 87.50 mdMB – pentru cota coronament a digului de baza (4 compartimente pline)
- 90.50 mdMB – cota coronament a supraînaltării I (3 compartimente pline)
- 93.50 mdMB – cota coronament supraînaltarea II (compartiment I, plin)

- 91.00 mdMB – cota coronament a supraînaltării II (compartiment II, în exploatare)

În conformitate cu HG nr. 349/2005 (art.4), depozitul se încadrează în clasa b – depozite de deseuri nepericuloase. Cantitatea de deseuri de ardere depusă anual variază în funcție de încărcarea și perioada de funcționare a instalațiilor de ardere. Volumul ocupat de depozit de la darea în exploatare până în prezent este de 4.231.898,185 mc. Există două sisteme de evacuare a zgurii, cenușii și deseului de la desulfurare: în sistem cu slam dens autointaritor, în regim permanent și în sistem clasic, numai pentru funcționarea în caz de avarie.

Instalații industriale:

Amplasamentul depozitului UTVIN este utilizat în scopul depozitării deseurilor de ardere rezultate din arderea carbunelui în CET Timisoara Sud. În jurul depozitului există o rigolă de colectare a apelor de infiltrații, a apelor de drenaj și a apelor de ploaie scurse de pe versanții depozitului. Apa colectată în rigolă este evacuată în stația de pompe de recirculare, fiind introdusă în circuitul hidraulic.

Transportul deseurilor este realizat printr-un sistem etans de conducte care în funcționare normală nu are pierderi pe traseu. Conductele traseului hidraulic sunt pozate aerian, cu excepția tronsonului care traversează drumul național.

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME ȘI MATERIALELOR AUXILIARE (conf.pct.6 din autorizație)

În cadrul procesului tehnologic de depozitare a zgurii, cenușii și a produsului de la desulfurare la depozitul Utvin nu se utilizează materii prime și auxiliare.

Pe amplasamentul depozitului nu se desfășoară activitate productivă.

Activitatea din depozitul UTVIN este aceea de depozitare permanentă a slamului dens autointaritor constituit din zgură, cenușă (rezultate din combustia lignitului în CET Sud – IMA6) și produsul de desulfurare (obținut în urma desulfurării gazelor de ardere ce provin de la CET Sud – IMA6). Măsurile de minimizare a pierderilor și de optimizare a consumurilor specifice: nu este cazul

4. SUBSTANȚELE ȘI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT (conf. autorizație)

Nu este cazul. Depozitul de zgură și cenușă UTVIN nu intra sub incidența HG 804/2007.

5. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE. (consumuri realizate)

Utilizarea apei

Nu există alimentare cu apă potabilă în zona depozitului. În scop menajer se utilizează apă de recirculare.

Pentru evacuarea zgurii și cenușii în fluid dens se utilizează apă tehnologică din CET SUD. Sistemul cu slam dens autointaritor presupune, în principal, următoarele etape tehnologice:

- realizarea controlată a amestecului zgură, cenușă și deseuri de la desulfurare (într-o instalație CIRCUMIX din cadrul CET Sud) până la obținerea unei densități a amestecului dens în jurul valorii de 1,3 t/mc (conține doar cantitatea de apă necesară astfel încât să asigure proprietățile de curgere a fluidelor vascoase). Acesta cantitate de apă participă la reacțiile chimice care au loc în slam și în urma cărora zgura, cenușă și deseul de la desulfurare se transformă în „roca de cenușă”.
- Transportul prin pompă a slamului dens în depozitul de zgură și cenușă Utvin.

Sistemul de drenaj al depozitului este utilizat pentru colectarea apei de infiltrație care se reintroduce în proces prin intermediul sistemului de recirculare existent.

Evacuarea apelor uzate

Datorita noii tehnologii de evacuare a zgurii si cenusii in slam dens nu rezulta ape tehnologice uzate.

Apele pluviale, care se pot acumula in depozit, sunt captate prin sistemul de puturi deversoare si sistemul de drenaj si sunt evacuate in statia de pompe de recirculare. Apele de ploaie scurse de pe taluzele depozitului sunt colectate in rigola de colectare si prin recirculare ajung in sistemul de preparare a slamului dens din CET – Timisoara Sud.

In caz de avarie, cand se recurge la sistemul clasic de evacuare a zgurii si cenusii, pana la remedierea problemelor, va exista si apa limpezita (rezultata dupa decantarea si depunerea gravitationala a zgurii si cenusii) care este colectata de pe suprafata depozitului prin puturi colectoare fiind recirculata spre centrala.

In functionare normala, din depozit nu au loc evacuari de ape uzate in emisar.

Energia electrică

Alimentarea cu energie electrica a Depozitului de zgura si cenusa se face prin serviciile proprii; consumul de energie electrica si combustibil pentru utilajele de transport care deservesc depozitul este contorizat la nivelul CET Timisoara Sud.

6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER (conf. pct. 10 din autorizatia IPPC)

6.1 Emisii dirijate in atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Nu este cazul.

6.2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător (imisii)

Determinarea imisiilor la limita amplasamentului s-au efectuat cu frecventa semestriala, cu firma SC ENECO CONSULTING Bucuresti, acreditata.

Data efectuarii analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinata	Valori limita conform:
16.05.2022	Statie pompe	Conc. pulberi sedimentabile	9,08 g/m ² /luna	STAS nr.10195 - 75 17 g/m ² /luna
	Put deversare comp. 2		9,86 g/m ² /luna	
	Traseu lira 441		9,43 g/m ² /luna	
16.05.2022	Depozit de zgura –latura est	Pulberi in suspensie PM10	23,71 µg/m ³	Media de lunga durata (24h) conform Legii 104/2011 50 µg/m ³
	Depozit de zgura –latura vest		21,12 µg/m ³	
	Depozit de zgura –latura sud		24,87 µg/m ³	
	Depozit de zgura –latura		22,19 µg/m ³	

	nord								
31.10.2022	Statie pompe								STAS nr.12574/87
	Put deversare comp. 2								17 g/m ² /luna
	Traseu lira 441								Media de lunga durata (24h) conform Legii 104/2011
31.10.2022	Depozit de zgura - latura est								50 µg/m ³
	Depozit de zgura colt - latura vest								
	Depozit de zgura - latura sud								
	Depozit de zgura - latura nord								

Rezultatele determinarilor imisiilor de poluanti in cele 3 puncte de control, se incadreaza in limitele prevazute de legislatia in vigoare.

7. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA

Nu este cazul.

8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJE)

Determinarea valorilor emisiilor de poluanti in apa freatica s-au efectuat cu frecventa semestriala, cu firma ALS Life Scienses Romania SRL, Ploiesti, acreditata.

Data efectuării analizei	UM	Indicator analizat	PC1		PC2		PJ1		Obs.
			Valorile de referinta anului 2007	Valoare determinata pt. anul 2022	Valorile de referinta anului 2007	Valoare determinata pt. anul 2022	Valorile de referinta anului 2007	Valoare determinata pt. anul 2022	
21.06.2022 (Sem I)	u pH	pH	7.2	6,8	7,41	6,9	8,14	7,0	
	mg O ₂ /l	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	19.2	<9,7	232	11,5	49	11,8	
	mg/l	Azot amoniacal	0.26	0,03	2,0	0,03	2,0	0,043	
	mg/l	Sulfati	507.3	252	220	272	230	290	
	mg/l	Azotati	17.55	2,24	0.7	2,34	5,0	<0,12	
	mg/l	Produse petroliere	-	<0,35	8.1	<0,35	2,3	<0,35	
15.11.2022	u pH	pH	7.7	6,9	7,1	7,5	5,9	7,1	
	mg O ₂ /l	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	9.02	<9,7	230	17,5	34,3	<9,7	
	mg/l	Azot amoniacal	3.0	0,331	4.0	12,6	1,0	0,053	
	mg/l	Sulfati	210	1340	230	92,2	280	1510	

(Sem II)	mg/l	Sulfuri si hidrogen sulfurat	-	<0,040	-	<0,04	-	<0,040
	mg/l	Reziduu filtrabil la 105°C	-	1430	-	888	-	1340
	mg/l	Azotati	0.5	0.2	3.0	2.1	1.5	1.1
	mg/l	Produse petroliere	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Data efectuării analizei	UM	Indicator analizat	PJ2		PJ10		PJ11		Obs.
			Valorile de referința anului 2007	Valoare determinată pt. anul 2022	Valorile de referința anului 2007	Valoare determinată pt. anul 2022	Valorile de referința anului 2007	Valoare determinată pt. anul 2022	
21.06.2022 (Sem I)	u pH	pH	7.06	6.9	6.9	6.8	8.06	6.9	
	mg O ₂ /dm ³	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	54	14,3	19.2	13,6	30	22,8	
	mg/dm ³	Azot amoniacal	0.1	0,036	0.15	0,028	0.2	<0.023	
	mg/dm ³	Sulfati	230	261	501.09	294	440	257	
	mg/dm ³	Azotati	3.0	0,33	14.46	<0.12	0.5	<0.12	
	mg/dm ³	Produse petroliere	3.0	< 0,35	-	<0,35	3.1	<0,35	
	u pH	pH	7.1	7,1	6.0	7,1	8.64	7,1	
	mg O ₂ /dm ³	Cons. chimic de oxigen (CCO-Cr)	40.6	<9,7	72.9	<9,7	25	<9,7	
15.11.2022 (Sem II)	mg/dm ³	Azot amoniacal	0.1	0,032	1.0	0,045	0.1	0,034	
	mg/dm ³	Sulfati	220	1470	240	1530	280	1600	
	mg/dm ³	Sulfuri si hidrogen sulfurat	-	<0,04	-	<0,04	-	<0,04	
	mg/dm ³	Reziduu filtrabil la 105°C	-	1310	-	1280	-	1360	
	mg/dm ³	Azotati	2.5	2,15	2.0	1,52	2.5	1,7	
	mg/dm ³	Produse petroliere	<0.1	<0,1	<0.1	<0,1	2.4	< 0.3	

Data efectuării analizei	UM	Indicator analizat	PJ 12		Obs.
			Valoare de referința pentru anul 2007	Valoare determinată pt. anul 2022	
21.06.2022 (Sem I)	u pH	pH	8.6	6,7	
	mg O ₂ /dm ³	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	25	10,2	
	mg/dm ³	Azot amoniacal	0.1	0,063	
	mg/dm ³	Sulfati	280	305	

	mg/dm ³	Azotati	1.5	<0,12
	mg/dm ³	Produse petroliere	2.4	<0,35
	u pH	pH	7.4	7,1
	mg	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	232	<9,7
15.11.2022 (Sem II)	mg/dm ³	Azot amoniacal	2.0	<0,12
	mg/dm ³	Sulfati	220	1520
	mg/dm ³	Sulfuri si hidrogen sulfurat	-	<0,04
	mg/dm ³	Reziduu filtrabil la 105°C	-	1310
	mg/dm ³	Azotati	1.5	<0,12
	mg/dm ³	Produse petroliere	8.1	<0,3

Datorita depasirilor constatate la valorile analizelor din primul trimestru al anului 2022 ale indicatorilor pentru apa freatica din cele 7 foraje de monitorizare de la Depozitul de zgura si cenusa Utvin, s-au luat masuri de curatire ale acestora. Astfel, in perioada 05-09.12.2022, s-au realizat lucrari de intretinere si decolmatare a forajelor de monitorizare. Au fost deasemenea inlocuite capacele de protectie deteriorate ale acestora, pentru a preveni poluarea accidentata a apei subterane. In data de 13.12.2022 au fost prelevate probe, din toate cele 7 foraje, de catre firma INCDO-INOE 2000 Cluj-Napoca conform comenzii nr. 1/353/12.12.2022. Au fost emise rapoartele de incercare nr.2963-2969/19.12.2022, rezultatele parametrilor determinati se incadreaza in limitele de emisie prevazute de standardele in vigoare. Acestea au fost transmise catre GNM CJ Timis (nr. intrare 97/12.01.2022) si APM Timis (nr.intrare 216RP/12.01.2022), cu adresa nr. 690/12.01.2022. Rezultatele determinarilor sunt evidentiate in tabelul urmat:

Data efectuarii analizei	UM	Indicator analizat	PC1		PC2		PJ1		Obs.
			Valorile de referinta anului 2007	Valoarea determinata pt. anul 2022	Valorile de referinta anului 2007	Valoarea determinata pt. anul 2022	Valorile de referinta anului 2007	Valoarea determinata pt. anul 2022	
19.12.2022	u pH	pH	7.7	7,2	7.1	7,0	5,9	5,6	
	mg	Cons. chimic de oxigen (CCO-Cr)	9.02	8,7	230	46,3	34,3	32,9	
	mg/dm ³	Azot amoniacal	3.0	<0,026	4.0	<0,026	1,0	<0,026	
	mg/dm ³	Sulfati	210	181	230	160	280	208	
	mg/dm ³	Sulfuri si hidrogen sulfurat	-	<0,04	-	<0,04	-	<0,04	
	mg/dm ³	Reziduu filtrabil la 105°C	-	582	-	515	-	645	
	mg/dm ³	Azotati	0.5	0,2	3.0	2,1	1,5	1,1	
	mg/dm ³	Produse petroliere	<0.1	<0,1	<0.1	<0,1	<0,1	<0,1	
	mg/l	Cupru	0.06	0,0213	0.08	0,03	<0.05	0,02	
	mg/l	Nichel	0.01	0,0135	0.015	0,0137	<0.005	0,0024	
mg/l	Cadmium	<0.005	0,00567	<0.005	0,0058	<0.005	0,00501		

	mg/l	Plumb	0.06	0,0242	<0.005	0,0023	<0.005	0,0038
	mg/l	Zinc	0.420	0,0604	23	0,0724	<0.005	0,0324
	mg/l	Crom total	0.020	<0,0103	0.015	0,0103	0.326	0,026
	µg/l	Seleniu	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	µg/l	Arsen	<1	0,46	<1	<1	<1	<1
	µg/l	Mercur	<1.0	<0,12	<1.0	<0,12	<1.0	<0,12

Data efectuării analizei	UM	Indicator analizat	PJ2		PJ10		PJ11		Obs.
			Valorile de referința anului 2007	Valoare determinată pt. anul 2022	Valorile de referința anului 2007	Valoare determinată pt. anul 2022	Valorile de referința anului 2007	Valoare determinată pt. anul 2022	
19.12.2022	u pH	pH	7.1	7,0	6.0	5,6	8.06	7,3	
	mg	Cons. chimic de oxigen (CCO-Cr)	40.6	35,8	72.9	44,4	30	20,6	
	mg/dm ³	Azot amoniacal	0.1	0,038	1.0	0,068	0.2	0,05	
	mg/dm ³	Sulfati	220	158,5	240	209	440	219	
	mg/dm ³	Sulfuri si hidrogen sulfurat	-	<0,04	-	<0,04	0.5	<0,04	
	mg/dm ³	Reziduu filtrabil la 105°C	-	525	-	644	3.1	612	
	mg/dm ³	Azotati	2.5	2,15	2.0	1,52	8.64	1,7	
	mg/dm ³	Produse petroliere	<0.1	<0,1	<0.1	<0,1	25	<0.3	
	mg/l	Cupru	<0.05	0,021	<0.05	0,0208	0.1	0,022	
	mg/l	Nichel	0.012	0,0108	<0.005	0,0021	280	0,00	
	mg/l	Cadmium	<0.005	0,00489	<0.005	0,00434	-	0,0016	
	mg/l	Plumb	<0.005	0,0024	<0.005	0,00436	-	0,00281	
	mg/l	Zinc	0.28	0,0659	0.058	0,0436	2.5	0,042	
	mg/l	Crom total	0.018	0,0124	0.272	0,0147	2.4	0,0146	
	µg/l	Seleniu	<1	<1	<1	<1	<0.05	<1	
µg/l	Arsen	<1	<1	<1	0,702	0.1	0,699		
µg/l	Mercur	<1	<0,00012	<1	<0,12	<0.005	<0,12		

Data efectuării analizei	UM	Indicator analizat	PJ12	
			Valorile de referința anului 2007	Valoare determinată pt. anul 2022
	u pH	pH	7.4	6,6

19.12.2022	mg O ₂ /dm ³	Cons. chimic de oxigen (CCO-Cr)	232	54,6
	mg/dm ³	Azot amoniacal	2.0	0,2
	mg/dm ³	Sulfati	220	209
	mg/dm ³	Sulfuri si hidrogen sulfurat	-	<0,04
	mg/dm ³	Reziduu filtrabil la 105°C	-	612
	mg/dm ³	Azotati	1.5	0,6
	mg/dm ³	Produse petroliere	8.1	<0,3
	mg/l	Cupru	0.07	0,0234
	mg/l	Nichel	0.01	0,011
	mg/l	Cadmiu	<0.005	0,00427
	mg/l	Plumb	<0.005	0,0035
	mg/l	Zinc	0.240	0,0644
	mg/l	Crom total	0.031	0,0154
	µg/l	Seleniu	<1	<1
	µg/l	Arsen	<1	0,29
	µg/l	Mercur	<1	<0,12

Radioactivitate

Determinarile radioactivitatii apei din doua foraje situate unul in amonte si unul in aval de Depozitul de zgura si cenusa, s-au efectuat cu frecventa semestriala, cu firma ICSI Rm. Valcea, acreditata.

Data prelevarii probei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinata pt. anul 2022 (Bqdm ⁻³)	Observatii
30.06.2022	Apa foraj PC2	²³⁸ U	<0,70	
		²³² Th	<0,10	
		²²⁶ Ra	< 0,03	
		²¹⁰ Pb	<0,02	
		⁴⁰ K	<0,08	
17.10.2022	Apa foraj PC2	²³⁸ U	<0,96	
		²³² Th	0,08±0,04	
		²²⁶ Ra	0,03±0,01	
		²¹⁰ Pb	<0.04	
		⁴⁰ K	0,08±0,06	

30.06.2022	²³⁸ U	<0,77	
	²³² Th	<0,09	
	²²⁶ Ra	< 0,01	
	²¹⁰ Pb	<0,03	
	⁴⁰ K	<0,16	
	²³⁸ U	<0,75	
17.10.2022	²³² Th	0,11±0,04	
	²²⁶ Ra	0,03±0,01	
	²¹⁰ Pb	<0,03	
	⁴⁰ K	<0,09	
	Apa foraj PJ12		

Rezultatele determinarilor se incadreaza in limitele prevazute de standardele in vigoare.

9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

9.1. Radioactivitate

Determinarile nivelului de radioactivitate a solului, s-a efectuat semestrial cu firma ICSI Rm. Valcea, acreditata.

Data prelevării probei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinata in anul 2021 (Bq/kg)	Valoare determinata in anul 2022 (Bq/kg)	V.L. conf.act de reglementare	Observatii
30.06.2022	Directia N-V fata de Depozitul de zgura si cenusa	^U ²³⁸	24,4	49,21±36,62	nenormat	
		Th ²³²	40,0	<277,20	nenormat	
		^{Ra} ²²⁶	32,0	61,09±14,30	nenormat	
		^K ⁴⁰	529	614,60±42,68	nenormat	
17.10.2022		^U ²³⁸	24,4	62,49±32,02	nenormat	
		Th ²³²	40,0	<1286,97	nenormat	
		^{Ra} ²²⁶	32,0	50,99±12,25	nenormat	
		^K ⁴⁰	529	552,63±33,30	nenormat	

Valorile obtinute in anul 2022 sant usor mai ridicate decat in anul 2021, cu mentiunea ca limita de detectie a metodei utilizate in 2022 este mai mare decat cea din anul 2021.

9.2. Indicatorii de calitate ai solului

Determinările indicatorilor de calitate ai solului, s-au efectuat anual, cu firma ECOIND Bucuresti, acreditata.

Data prelevării analizei	Punct de prelevare Coordonate stereo	Indicator analizat (mg/kg SU)	Valoare inregistr. la momentul autorizării 2018	Valoare determ. in anul 2022 mg/kgSU	V.L. sol folosinte mai puțin sensibile (mg/kg s. u.) Prag de alerta	V.L. sol folosinte mai puțin sensibile (mg/kg s. u.) Prag de interventie
26.10.2022	Zona Nord 0 – 5 cm N 45.69279 E 021.12801	Total hidrocarburi	38,86	<25	1000	2000
		Cupru	50,50	23.0	250	500
		Plumb	17,95	23.0	250	1000
		Nichel	45,65	20.4	200	500
		Cadmium	0,10	0.64	5	10
		Seleniu	<0,04	<0.3	10	20
		Arsen	3,25	<0.75	25	50
		Vanadiu	137,60	25.9	200	400
		Mercur	<0,06	<0.05	4	10
		Crom	32,90	17.3	300	600
		Total hidrocarburi	64	< 25	1000	2000
		Cupru	51,20	41.8	250	500
		Plumb	16,00	24.2	250	1000
		Nichel	46,75	24.7	200	500
Cadmium	0,15	0.478	5	10		
Seleniu	<0,04	<0.3	10	20		
Arsen	1,41	<0.75	25	50		
Vanadiu	136,80	22.8	200	400		
Mercur	<0,06	<0.05	4	10		
Crom	36,80	19.0	300	600		
Total hidrocarburi	47,43	< 25	1000	2000		
Cupru	39,15	41.4	250	500		
Plumb	27,45	26.0	250	1000		
Nichel	44,90	20.0	200	500		
Cadmium	0,15	0.553	5	10		
Seleniu	<0,04	<0.3	10	20		
Arsen	3,84	<0.75	25	50		
Vanadiu	122,80	22.4	200	400		
Mercur	<0,06	<0.05	4	10		

26.10.2022	Zona Vest 25 – 30 cm N 45.69064 E 021.13512	Crom	32,20	18.4	300	600
		Total hidrocarburi	61,43	< 25	1000	2000
		Cupru	49,70	23.8	250	500
		Plumb	17,00	26.0	250	1000
		Nichel	39,90	20.8	200	500
		Cadmium	0,10	0.475	5	10
		Seleniu	<0,04	<0.3	10	20
		Arsen	2,02	<0.75	25	50
		Vanadiu	119,65	21.1	200	400
		Mercur	<0,06	<0.05	4	10
		Crom	28,80	20.2	300	600
		Total hidrocarburi	54,86	< 25	1000	2000
		Cupru	56,70	29.2	250	500
		Plumb	19,20	26.9	250	1000
Nichel	45,30	22.1	200	500		
Cadmium	0,15	0.51	5	10		
Seleniu	<0,04	<0.3	10	20		
Arsen	2,87	<0.75	25	50		
Vanadiu	140,45	25.5	200	400		
Mercur	<0,06	<0.05	4	10		
Crom	33,55	20.2	300	600		
Total hidrocarburi	84,86	<25	1000	2000		
Cupru	47,50	24.8	250	500		
Plumb	21,45	14.5	250	1000		
Nichel	44,75	26.8	200	500		
Cadmium	0,15	0.399	5	10		
Seleniu	<0,04	<0.3	10	20		
Arsen	1,02	<0.75	25	50		
Vanadiu	137,75	32.3	200	400		
Mercur	<0,06	<0.05	4	10		
Crom	26,85	28.9	300	600		
Total hidrocarburi	147,71	<25	1000	2000		
Cupru	36,25	22.7	250	500		
Plumb	24,05	21.4	250	1000		
Nichel	35,15	16.7	200	500		
Cadmium	0,25	0.35	5	10		
Seleniu	<0,04	<0.3	10	20		
Arsen	3,71	<0.75	25	50		
26.10.2022	Zona Est 0 – 5 cm N 45.69594 E 021.13387	Crom	32,20	18.4	300	600
		Total hidrocarburi	61,43	< 25	1000	2000
		Cupru	49,70	23.8	250	500
		Plumb	17,00	26.0	250	1000
		Nichel	39,90	20.8	200	500
		Cadmium	0,10	0.475	5	10
		Seleniu	<0,04	<0.3	10	20
		Arsen	2,02	<0.75	25	50
		Vanadiu	119,65	21.1	200	400
		Mercur	<0,06	<0.05	4	10
		Crom	28,80	20.2	300	600
		Total hidrocarburi	54,86	< 25	1000	2000
		Cupru	56,70	29.2	250	500
		Plumb	19,20	26.9	250	1000
Nichel	45,30	22.1	200	500		
Cadmium	0,15	0.51	5	10		
Seleniu	<0,04	<0.3	10	20		
Arsen	2,87	<0.75	25	50		
Vanadiu	140,45	25.5	200	400		
Mercur	<0,06	<0.05	4	10		
Crom	33,55	20.2	300	600		
Total hidrocarburi	84,86	<25	1000	2000		
Cupru	47,50	24.8	250	500		
Plumb	21,45	14.5	250	1000		
Nichel	44,75	26.8	200	500		
Cadmium	0,15	0.399	5	10		
Seleniu	<0,04	<0.3	10	20		
Arsen	1,02	<0.75	25	50		
Vanadiu	137,75	32.3	200	400		
Mercur	<0,06	<0.05	4	10		
Crom	26,85	28.9	300	600		
Total hidrocarburi	147,71	<25	1000	2000		
Cupru	36,25	22.7	250	500		
Plumb	24,05	21.4	250	1000		
Nichel	35,15	16.7	200	500		
Cadmium	0,25	0.35	5	10		
Seleniu	<0,04	<0.3	10	20		
Arsen	3,71	<0.75	25	50		
26.10.2022	Zona Sud 0 – 5 cm	Crom	32,20	18.4	300	600
		Total hidrocarburi	61,43	< 25	1000	2000
		Cupru	49,70	23.8	250	500
		Plumb	17,00	26.0	250	1000
		Nichel	39,90	20.8	200	500
		Cadmium	0,10	0.475	5	10
		Seleniu	<0,04	<0.3	10	20
		Arsen	2,02	<0.75	25	50
		Vanadiu	119,65	21.1	200	400
		Mercur	<0,06	<0.05	4	10
		Crom	28,80	20.2	300	600
		Total hidrocarburi	54,86	< 25	1000	2000
		Cupru	56,70	29.2	250	500
		Plumb	19,20	26.9	250	1000
Nichel	45,30	22.1	200	500		
Cadmium	0,15	0.51	5	10		
Seleniu	<0,04	<0.3	10	20		
Arsen	2,87	<0.75	25	50		
Vanadiu	140,45	25.5	200	400		
Mercur	<0,06	<0.05	4	10		
Crom	33,55	20.2	300	600		
Total hidrocarburi	84,86	<25	1000	2000		
Cupru	47,50	24.8	250	500		
Plumb	21,45	14.5	250	1000		
Nichel	44,75	26.8	200	500		
Cadmium	0,15	0.399	5	10		
Seleniu	<0,04	<0.3	10	20		
Arsen	1,02	<0.75	25	50		
Vanadiu	137,75	32.3	200	400		
Mercur	<0,06	<0.05	4	10		
Crom	26,85	28.9	300	600		
Total hidrocarburi	147,71	<25	1000	2000		
Cupru	36,25	22.7	250	500		
Plumb	24,05	21.4	250	1000		
Nichel	35,15	16.7	200	500		
Cadmium	0,25	0.35	5	10		
Seleniu	<0,04	<0.3	10	20		
Arsen	3,71	<0.75	25	50		

26.10.2022	N 45.69233 E 021.13796	Vanadiu	103,95	18.8	200	400
		Mercur	<0,06	<0.05	4	10
		Crom	30,10	17.2	300	600
	Zona Sud 25 – 30 cm N 45.69233 E 021.13796	Total hidrocarburi	164,00	<25	1000	2000
		Cupru	43,05	24.0	250	500
		Plumb	19,10	26.2	250	1000
		Nichel	34,85	18.7	200	500
		Cadmium	0,15	0.516	5	10
		Seleniu	<0,04	<0.3	10	20
		Arsen	1,93	<0.75	25	50
		Vanadiu	111,00	20.3	200	400
		Mercur	<0,06	<0.05	4	10
		Crom	37,65	20.0	300	600

Valorile determinate pentru indicii de calitate ai solului se incadreaza in valorile normale admise pentru urmele de poluanti in soluri conform OMAPPM 756/1997.

10. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Din activitatea de depozitare nu rezulta deseuri.

11. RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	0	-	
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0	-	
Categorii de reclamatii	0	-	
• Miros	0	-	
• Zgomot	0	-	
• Apa	0	-	
• Aer	0	-	
• Procedurale	0	-	
• Diverse	0	-	

12. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI

Nu este cazul.

13. FUNCTIONARI ANORMALE/ POLUARI ACCIDENTALE - EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE

In anul 2022, la Depozitul de zgura si cenusa Utvin au avut loc 6 incidente, care au constat in spalberari de zgura si cenusa, produse in urma intensificarii puternice a vantului. Astfel:

- In data de 25.03.2022, ora 14:30, datorita intensificarii vantului (90 km la rafala), directia dinspre Depozitul de zgura si cenusa (compartimentul 3) si terenurile agricole din jurul depozitului spre Sag. S-a actionat prin umectarea compartimentului cu apa din Statia de pompe Bagger, CET Sud. Incidentul a incetat in aceiasi data la ora 18:30.
- In data de 31.03.2022, ora 13:20, au avut loc spalberari dinspre Depozitul de zgura si cenusa (compartimentul 1) si terenurile agricole din jurul depozitului spre Utvin, datorita intensificarii vantului, care la rafala a atins viteza de 54-72 km/h, Masurile corective intreprinse au fost de umectare a compartimentului cu apa din Statia de pompe Bagger, CET Sud. Incidentul a incetat in aceiasi data la ora 18:00.
- In data de 17.04.2022, ora 10:00, au avut loc spalberari dinspre Depozitul de zgura si cenusa (compartimentul 3) si terenurile agricole din jurul depozitului spre Parta, datorita intensificarii vantului, care la rafala a atins viteza de 108 km/h, Masurile corective intreprinse au fost de umectare a compartimentului, prin intermediul instalatiei de 21 de aspersoare. Spalberarile au incetat in aceiasi data la ora 20:00.
- In data de 22.04.2022, ora 10:00, au avut loc spalberari dinspre Depozitul de zgura si cenusa (compartimentul 3) si terenurile agricole din jurul depozitului spre Utvin, datorita intensificarii vantului, care la rafala a atins viteza de 90 km/h, Masurile corective intreprinse au fost de umectare a compartimentului 3, prin intermediul instalatiei de 21 de aspersoare cu apa din Statia de pompe Bagger CET Sud. Spalberarile au incetat in aceiasi data la ora 19:00.
- In data de 18.05.2022, ora 09:00, au avut loc spalberari dinspre Depozitul de zgura si cenusa (compartimentul 3) si terenurile agricole din jurul depozitului spre Parta, datorita intensificarii vantului, care la rafala a atins viteza de 90 km/h, Masurile corective intreprinse au fost de umectare a compartimentului 3, prin intermediul instalatiei de 92 de aspersoare. Spalberarile au incetat in aceiasi data la ora 21:25.
- In data de 04.11.2022, ora 12:00, au avut loc spalberari dinspre Depozitul de zgura si cenusa (compartimentul 2) si terenurile agricole din jurul depozitului spre Utvin, datorita intensificarii vantului, care la rafala a atins viteza de 15 m/s, Masurile corective intreprinse au fost de inundare a compartimentului cu apa din conducta de evacuare zgura si cenusa; deasemenea pentru umectarea digurilor s-a folosit autotunul PSI. Spalberarile au incetat in aceiasi data la ora 18:00.

Poluările accidentale au fost anunțate la GNM - CJ Timis si ARPM Timisoara in termen de 2h de la producerea evenimentelor, ulterior fiind transmisa si notificarea continand toate datele despre incidente si modul de solutionare a acestora.

- Sunt documentate si implementate urmatoarele Planuri de prevenire si combatere a poluarii accidentale :
- Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale cu hidroamestec de zgura si cenusa pe traseul de transport spre Depozitul Utvin – nr. 4644/03.03.2022;
 - Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale in cazul poluarii atmosferice datorate spalberilor de cenusa din zonele uscate si incendiilor de vegetatie la Depozitul de zgura si cenusa Utvin– nr. 4645/03.03.2022;
 - Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale cu zgura si cenusa Utvin nr. 4646/03.03.2022.

In conformitate cu Programul exercitiilor practice de alarmare si interventie pentru situatii de urgenta (poluari accidentale) in anul 2022 au avut loc trei exercitii de simulare, in data de 08.08.2022, 09.08.2022, 03.11.2022. Aplicatiile au constat in verificarea conditiilor practice de implementare a prevederilor celor trei planuri de prevenire si combatere poluarii accidentale. S-au desfasurat sedinte de instruire cu membrii echipelor de interventie constituite pentru sistarea si combaterea poluarii accidentale, cu tematicile corespunzatoare. S-au realizat aplicatiile practice (simulari) privind modul de actionare in cazul producerii poluarii accidentale. Exerctiile s-au desfasurat conform planurilor, cu rezultate bune.

14. COSTURI DE MEDIU/INVESTITII

Nu este cazul.

15. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA

In perioada 28-29.06.2022 a fost efectuat control planificat din partea GNM - CJ Timis in urma caruia s-a elaborat Raportul de inspectie nr. 14096/29.06.2022. Controlul planificat a fost realizat pentru verificarea modului de respectare a prevederilor legale in domeniul protectiei mediului.

In urma controlului s-au stabilit urmatoarele masuri:

1. Se va asigura umectarea cu apa a Depozitului, in vederea prevenirii spulberarilor de cenusa in atmosfera, pana la remedierea sistemului de stropire prevazut cu aspersoare si se va informa GNM CJ Timis la punerea in functiune a aspersoarelor. Termen de realizare: Permanent pana la data de 01.07.2022. Referitor la masura nr.1 a fost instiintata GNM CJ Timis prin adresa nr. 14731/06.07.2022, ca a fost remediata neetanseitatea la circuitul de recirculare Utvin (Autorizatia de lucru nr. 59/01.07.2022). Odata cu remedierea conductei de recirculare, sistemul de stropire prevazut cu aspersoare a devenit functional, fiind pus in functie. Pentru perioada in care sistemul de aspersoare nu a functionat, umectarea Depozitului s-a realizat cu apa provenita din canalul Bega, pompata din CET Sud spre Depozitul Utvin, prin intermediul circuitului de transport hidroamestec. In timpul programului zilnic de umectare (de doua ori pe zi cate doua ore), in perioada de nefunctionare a aspersoarelor, a fost deplasata din CET Sud la Depozit, Autospeciala de stins incendii in vederea umectarii compartimentelor.

2. Se vor efectua lucrari de indepartare a vegetatiei crescute abundent in vederea asigurarii accesului pe amplasament si la dotarile existente pe Depozit. Referitor la masura nr.2, Coordonatorul Formatiei Exploatare Termomecanica, raspunde pe termen nelimitat de intretinerea drumurilor de acces si a zonelor cu instalatii situate pe amplasament, prin curatarea vegetatiei.

16. DIVERSE NOTIFICARI .

In cadrul COLTERM S.A. comunicarea informatiilor legate de mediu se face periodic, catre structurile societatii sau catre alte parti interesate (Agentia pentru Protectia Mediului Timis, Garda de Mediu) conform legislatiei in vigoare, raportari care contin informatii privind monitorizarea factorilor de mediu, stadiul de realizare a programelor de management de mediu, stadiul autorizatiilor de mediu, probleme deosebite semnalate si nivelul de conformare privind protectia mediului, programe de masurare si monitorizare a factorilor de mediu. Depozitul de zgura si cenusa Utvin functioneaza conform prevederilor Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 23/30.07.2018, avand ultima viza anuala conform Deciziei nr. 2/17.01.2023, cu perioada de valabilitate 17.01.2023-30.07.2023.