

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI

NUMELE INSTALATIEI	Depozit zgura si cenusa UTVIN
ADRESA INSTALATIEI	Sat Utvin, Comuna Sammihaiul Roman, Jud Timis
COD POSTAL	cod 307382
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, longitudine E)	45,690833333 latitudine nordica 21,233333333 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 2023	Capacitate maximă de depozitare proiectata (mc)
Depozitul de zgura si cenusa Utvin	57420 tone	4.821.000
Deseu rezultat de la desulfurare	602 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 mdlMB – cota coronament a suprainaltarii II (compartiment II, in exploatare)
In conformitate cu HG nr. 349/2005 (art.4), depozitul se incadreaza in clasa b – depozite de deseuri nepericuloase.
Cantitatea de deseuri de ardere depusa anual variaza in functie de incarcarea si perioada de functionare a instalatiilor de ardere. Volumul ocupat de depozit de la darea in exploatare pana in prezent este de 4.231.898,185 mc.
Exista doua sisteme de evacuare a zgurii, cenusii si deseului de la desulfurare: in sistem cu slam dens autointaritor, in regim permanent si in sistem clasic, numai pentru functionarea in caz de avarie.

Instalatii industriale:

Amplasamentul depozitului UTVIN este utilizat in scopul depozitarii deseurilor de ardere rezultate din arderea carbunelui in CET Timisoara Sud.
In jurul depozitului exista o rigola de colectare a apelor de infiltratii, a apelor de drenaj si a apelor de ploaie scurse de pe versantii depozitului. Apa colectata in rigola este evacuata in statia de pompe de recirculare, fiind introdusa in circuitul hidraulic.

Transportul deseurilor este realizat printr-un sistem etans de conducte care in functionare normala nu are pierderi pe traseu. Conductele traseului hidraulic sunt pozate aerian, cu exceptia tronsonului care traverseaza drumul national.

3. UTILIZAREA MATERILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE (conf.pct.6 din autorizatie)

In cadrul procesului tehnologic de depozitare a zgurii, cenusii si a produsului de la desulfurare la depozitul Utvin nu se utilizeaza materii prime si auxiliare. Pe amplasamentul depozitului nu se desfasoara activitate productiva.

Activitatea din depozitul UTVIN este aceea de depozitare permanenta a slamului dens autointaritor constituit din zgura, cenusa (rezultate din combustia lignitului in CET Sud – IMA6) si produsul de desulfurare (obtinut in urma desulfurarii gazelor de ardere ce provin de la CET Sud – IMA6).

Masuri de minimizare a pierderilor si de optimizare a consumurilor specifice: nu este cazul

4. SUBSTANTELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT (conf. autorizatie)

Nu este cazul. Depozitul de zgura si cenusa UTVIN nu intra sub incidenta HG 804/2007.

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

Utilizarea apei

Nu exista alimentare cu apa potabila in zona depozitului. In scop menajer se utilizeaza apa de recirculare.

Pentru evacuarea zgurii si cenusii in fluid dens se utilizeaza apa tehnologica din CET SUD. Sistemul cu slam dens autointaritor presupune, in principal, urmatoarele etape tehnologice:

- realizarea controlata a amestecului zgura, cenusa si deseu de la desulfurare (intr-o instalatie CIRCUMIX din cadrul CET Sud) pana la obtinerea unei densitati a amestecului dens in jurul valorii de 1,3 t/mc (contine doar cantitatea de apa necesara astfel incat sa asigure proprietatile de curgere a fluidelor vascoase). Acesta cantitate de apa participa la reactiile chimice care au loc in slam si in urma carora zgura, cenusa si deseu de la desulfurare se transforma in „roca de cenusa”.
 - Transportul prin pompare a slamului dens in depozitul de zgura si cenusa Utvin.
- Sistemul de drenaj al depozitului este utilizat pentru colectarea apei de infiltratie care se reintroduce in 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 se contorizeaza 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 concentratiei de plouanti la limita amplasamentului, s-a efectuat cu frecventa semestrala, de catre firma acreditata RENAR, ENECO CONSULTING Bucuresti.

Data efectuarii analizei/Raport de incercare	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinata	Valori limita conform:	
28.03.2023/ RI nr. EN 598/31.03.2023	Statie pompe	Conc. pulberi sedimentabile	7,43 g/m ² /luna	STAS nr.10195 – 75 PT-10, cap. 6	
	Put deversare comp. 2		6,85 g/m ² /luna		
27-28.03.2023/ RI nr. EN 597/31.03.2023	Traseu lira 441	Pulberi in suspensie PM10	8,11 g/m ² /luna	17 g/m²/luna	
	Depozit de zgura –latura est		21,43 µg/m ³		Media de lunga durata (24h) conform SR EN 12341/2014 PT-10, cap. 5
	Depozit de zgura –latura vest		20,18 µg/m ³		
	Depozit de zgura –latura sud		25,66 µg/m ³		
Depozit de zgura –latura	21,87 µg/m ³				

	nord				
09.11.2023 RI nr. EN 2338/14.11.2023	Statie pompe	Conc. pulberi sedimentabile	6,87 g/m ² /luna	STAS nr.12574/87	
	Put deversare comp. 2 Traseu lina 441		6,45 g/m ² /luna 7,23 g/m ² /luna		
08-09.11.2023 RI nr. EN 2337/14.11.2023	Depozit de zgura - latura est	Pulberi in suspensie PM10	20,12 µg/m ³	Media de lunga durata (24h) conform Legii 104/2011	
	Depozit de zgura colt - latura vest		19,67 µg/m ³		
	Depozit de zgura - latura sud		26,45 µg/m ³		
	Depozit de zgura - latura nord		23,18 µg/m ³		

Rezultatele determinarilor concentratiei de poluanti in aerul inconjurator, se incadreaza in limitele prevazute de legislatia in vigoare si cerintele Autorizatiei Integrate de Mediu, incertitudinea de masurare estimata nu afecteaza rezultatul probelor si compararea acestuia cu valorile limita admise.

7. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA

Nu este cazul.

8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJE)

Determinarea valorilor emisiilor de poluanti in apa subterana din cele 7 foraje de control din Depozitul de zgura si cenusa Utvin, s-a efectuat de catre firma acreditata RENAR, INCD-ECOIND Bucuresti – Sucursala Timisoara, cu frecventa semestrială.

Data efectuării analizei/Raport de incercare/	UM	Indicator analizat	PC1		PC2		PJ1		Obs.
			Valorile de referinta anului 2007	Valoare determinata pt. anul 2023	Valorile de referinta anului 2007	Valoare determinata pt. anul 2023	Valorile de referinta anului 2007	Valoare determinata pt. anul 2023	
29.06.2023 RI nr.345/5- TIMI/21.07.2023 (semestrul I)	u pH	pH	7.2	7,0	7,41	7,3	8,14	7,6	
	mg O ₂ /l	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	19.2	42,2	232	51,8	49	<30	
	mg/l	Azot amoniacal	0.26	28,7	2,0	7,7	2,0	1,57	
	mg/l	Sulfati	507.3	134	220	187	230	189	
	mg/l	Azotati	17.55	1,95	0.7	0,975	5,0	2,08	
	mg/l	Produse petroliere	-	<0,10	8.1	<0,10	2,3	<0,10	
	u pH	pH	7.7	7,2	7.1	7,3	5,9	7,1	
	mg O ₂ /l	Consum chimic de	9.02	<30	230	<30	34,3	<30	

08.12.2023 RI nr. 700/6- TIM/19.12.2023 (semestrul II)	mg/l	oxigen (CCO-Cr)											
	mg/l	Azot amoniacal	3.0	<0,028	4.0	<0,028	1.0	<0,028					
	mg/l	Sulfati	210	145	230	221	280	188					
	mg/l	Sulfuri si hidrogen sulfurat	-	<0,04	-	<0,04	-	<0,04					
	mg/l	Reziduu filtrabili la 105°C	-	2231	-	2394	-	2396					
	mg/l	Azotati	0.5	<0,05	3.0	1,70	1,5	<0,05					
	mg/l	Produse petroliere	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1					
	mg/l	Cupru	0.06	<0,05	0.08	<0,05	<0,05	<0,05					
	mg/l	Nichel	0.01	<0,1	0.015	<0,1	<0,005	<0,1					
	mg/l	Cadmium	<0,005	<0,1	<0,005	<0,1	<0,005	<0,1					
	mg/l	Plumb	0.06	<0,2	<0,005	<0,2	<0,005	<0,2					
	mg/l	Zinc	0.420	<0,1	23	<0,1	<0,005	<0,1					
	mg/l	Crom total	0.020	<0,5	0.015	<0,5	0.326	<0,5					
µg/l	Seleniu	<1	19,1	<1	13,2	<1	<3,3						
µg/l	Arsen	<1	<2,0	<1	3,3	<1	2,5						
µg/l	Mercur	<1,0	<0,01	<1,0	<0,01	<1,0	<0,01						

Data efectuării analizei/Raport de încercare	UM	Indicator analizat	PJ2		PJ10		PJ11		Obs.
			Valorile de referința anului 2007	Valoarea determinată pt. anul 2023	Valorile de referința anului 2007	Valoarea determinată pt. anul 2023	Valorile de referința anului 2007	Valoarea determinată pt. anul 2023	
29.06.2023 RI nr. 345/5- TIM/21.07.2023 (semestrul I)	u pH	pH	7.06	6.9	6.9	6.9	8.06	7.2	
	mg O ₂ /l	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	54	32,6	19.2	<30	30	<30	
	mg/l	Azot amoniacal	0.1	20,5	0.15	4,48	0.2	4,48	
	mg/l	Sulfati	230	188	501.09	189	440	189	
	mg/l	Azotati	3.0	1,55	14.46	11,7	0.5	11,7	
	mg/l	Produse petroliere	3.0	<0,10	-	<0,10	3.1	<0,10	
	u pH	pH	7.1	7,0	6.0	7,2	8.64	7,1	
	mg O ₂ /l	Cons. chimic de	40.6	<30	72.9	<30	25	<30	

08.12.2023 RI nr. 700/6- TIMI/19.12.2023 (semestrul II)	mg/l	oxigen (CCO-Cr)																
	mg/l	Azot amoniacal	0.1	<0,028	1.0	<0,028	0.1	0,036										
	mg/l	Sulfati	220	195	240	246	280	225										
	mg/l	Sulfuri si hidrogen sulfurat	-	<0,04	-	<0,04	-	<0,04										
	mg/l	Reziduu filtrabil la 105°C	-	1145	-	2353	-	2676										
	mg/l	Azotati	2.5	<0,05	2.0	<0,05	2.5	<0,05										
	mg/l	Produse petroliere	<0.1	<0,1	<0.1	<0,1	2.4	<0,1										
	mg/l	Cupru	<0.05	<0,05	<0.05	<0,05	0.1	<0,05										
	mg/l	Nichel	0.012	<0,1	<0.005	<0,1	280	<0,1										
	mg/l	Cadmiu	<0.005	<0,1	<0.005	<0,1	-	<0,1										
	mg/l	Plumb	<0.005	<0,2	<0.005	<0,2	-	<0,2										
	mg/l	Zinc	0.28	<0,1	0.058	<0,1	2.5	<0,1										
	mg/l	Crom total	0.018	<0,5	0.272	<0,5	2.4	<0,5										
	µg/l	Seleniu	<1	4,3	<1	<3,3	<0,05	9,0										
µg/l	Arsen	<1	<2,0	<1	4,5	0,1	<2,0											
µg/l	Mercur	<1	<0,01	<1	<0,01	<0,005	<0,01											

Data efectuarii analizei/Raport de incercare	UM	Indicator analizat	PJ 12		Obs.
			Valoare de referinta pentru anul 2007	Valoare determinata pt. anul 2023	
29.06.2023 RI nr.345/5- TIMI/21.07.2023 (semestrul I)	u pH	pH	8.6	7,4	
	mg O ₂ /l	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	25	38,4	
	mg/l	Azot amoniacal	0.1	21,5	
	mg/l	Sulfati	280	173	
	mg/l	Azotati	1.5	3,78	
	mg/l	Produse petroliere	2.4	0,5	
	u pH	pH	7.4	7,0	
	mg O ₂ /l	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	232	<30	
	mg/l	Azot amoniacal	2.0	<0,028	
	mg/l	Sulfati	220	195	
mg/l	Sulfuri si hidrogen sulfurat	-	<0,04		
08.12.2023 RI nr. 700/6- TIMI/19.12.2023					

(semestrul II)	mg/l	Reziduu filtrabila la 105°C	-	1310	
	mg/l	Azotati	1.5	<0,12	
mg/l	Produse petroliere	8.1	<0,3		
mg/l	Cupru	0.07	<0,05		
mg/l	Nichel	0.013	<0,1		
mg/l	Cadmiu	<0.005	<0,1		
mg/l	Plumb	<0.005	<0,2		
mg/l	Zinc	0.24	<0,1		
mg/l	Crom total	0.031	<0,5		
µg/l	Seleniu	<1,0	4.3		
µg/l	Arsen	<1,0	<2,0		
µg/l	Mercur	<1,0	<0,01		

Rezultatele notate cu „<” reprezinta valorile situate sub limita de detectie a metodei.

La unii dintre poluantii determinati (ex: azot amoniacal, azotati sau consum chimic de oxigen), se pot observa cresteri sensibile pentru anul 2023 fata de valoarea de referinta pentru anul 2007. In vederea incadrarii permanente in valorile de prag prevazute de Ordinul 621/2014 pentru apele subterane din Romania , pentru corpul subteran ROBA 18 s-au efectuat lucrari de intretinere, denisipare si decolmatare a forajelor de monitorizare a apelor freatice. Deasemenea au fost sudate conducte metalice suplimentare prevazute cu capace de protectie pentru evitarea contaminarii apelor subterane.

In urma masurilor luate, au fost efectuate analize ale apelor subterane din cele 7 foraje de control in semestrul II al anului 2023 de catre firma acreditata RENAR, INCDCOIND Bucuresti – Sucursala Timisoara, iar rezultatele se incadreaza in limitele prevazute de standardele in vigoare.

Radioactivitate

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

Data prelevării probei/Raport de incercare	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinata pt. anul 2023 (Bqdm ⁻³)	Observatii
17.05.2023 RI nr. 70/12.06.2023	Apa foraj PC2	²³⁸ U	<0,48	
		²³² Th	<0,03	
		²²⁶ Ra	< 0,01	
		²¹⁰ Pb	<0,03	
		⁴⁰ K	<0,08	
		²³⁸ U	<0,88	
18.09.2023				

17.05.2023 RI nr. 70/12.06.2023	Apa foraj PJ12	²³² Th	0,09±0,03	
		²²⁶ Ra	<0,03	
		²¹⁰ Pb	<0,03	
		⁴⁰ K	0,10±0,05	
		²³⁸ U	<0,53	
		²³² Th	<0,03	
		²²⁶ Ra	< 0,01	
		²¹⁰ Pb	<0,04	
		⁴⁰ K	0,14±0,07	
		²³⁸ U	<0,52	
18.09.2023 RI nr. 143/05.10.2023	Apa foraj PJ12	²³² Th	0,08±0,03	
		²²⁶ Ra	<0,03	
		²¹⁰ Pb	<0,03	
		⁴⁰ K	<0,06	

9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

9.1. Radioactivitate

Determinarile nivelului de radioactivitate a solului, s-au efectuat cu frecventa semestriala de catre firma ICSI Rm. Valcea, acreditata RENAR.

Data prelevarii probei/Raport de incercare	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinata in anul 2022 (Bq/kg)	Valoare determinata in anul 2023 (Bq/kg)	V.L. conf.act de reglementare	Observatii
17.05.2023/ RI nr. 72/19.06.2023	Directia N-V fata de Depozitul de zgura si cenusa	^{U238}	49,21±36,62	<37,41	nenormat	
		^{Th232}	<277,20	<154,22	nenormat	
		^{Ra226}	61,09±14,30	43,68±2,84	nenormat	
		^{K40}	614,60±42,68	384,88±23,04	nenormat	
		^{U238}	62,49±32,02	<46,95	nenormat	
18.09.2023/RI nr. 150/17.10.2023	Directia N-V fata de Depozitul de zgura si cenusa	^{Th232}	<1286,97	<230,06	nenormat	
		^{Ra226}	50,99±12,25	65,89±11,80	nenormat	
		^{K40}	552,63±33,30	631,33±36,90	nenormat	

S-a efectuat o analiza suplimentara a radiatiilor din sol in directia N-V fata de Depozit in data de 18.09.2023 de catre reprezentantii firmei acreditate RENAR, ICSI - Rm. Valcea si s-a emis RI nr. 150/17.10.2023, evidentiata in tabelul anterior.

9.2. Indicatorii de calitate ai solului

Determinările indicatorilor de calitate ai solului, s-au efectuat cu frecvența anuală, de către firma acreditată RENAR, INCD - ECOIND București – Sucursala Timisoara.

Data prelevării analizei/Raport de incercare	Punct de prelevare Coordonate stereo	Indicator analizat (mg/kg SU)	Valoare înregistr. la momentul autorizării 2018	Valoare determ. în anul 2023 mg/kgSU	V.L. sol folosite mai puțin sensibile (mg/kg s. u.) Prag de alerta	V.L. sol folosite mai puțin sensibile (mg/kg s. u.) Prag de intervenție
08.12.2023/RI nr. 699/3- TIMI/20.12.2023	Zona Nord 0 – 5 cm N 45.69279 E 021.12801	Total hidrocarburi	38,86	116	1000	2000
		Cupru	50,50	43,5	250	500
		Plumb	17,95	24,4	250	1000
		Nichel	45,65	37,7	200	500
		Cadmium	0,10	<2,90	5	10
		Seleniu	<0,04	<2,00	10	20
		Arsen	3,25	<2,50	25	50
		Vanadiu	137,60	16,7	200	400
		Mercur	<0,06	<0,05	4	10
		Crom	32,90	58,1	300	600
		Total hidrocarburi	64	90,4	1000	2000
		Cupru	51,20	41,8	250	500
		Plumb	16,00	27,4	250	1000
		Nichel	46,75	37,6	200	500
		Cadmium	0,15	<2,90	5	10
		Seleniu	<0,04	<2,00	10	20
		Arsen	1,41	<2,50	25	50
		Vanadiu	136,80	26,40	200	400
		Mercur	<0,06	<0,05	4	10
		Crom	36,80	53,20	300	600
		Total hidrocarburi	47,43	235	1000	2000
		Cupru	39,15	24,10	250	500
		Plumb	27,45	23,40	250	1000
		Nichel	44,90	20,90	200	500
		Cadmium	0,15	<2,90	5	10
		Seleniu	<0,04	<2,00	10	20
		Arsen	3,84	<2,50	25	50
		Vanadiu	122,80	40,80	200	400
		Mercur	<0,06	<0,05	4	10
		Crom	32,20	35,30	300	600
	Zona Vest 0 – 5 cm N 45.69064 E 021.13512					

08.12.2023/RI nr. 699/3- TIMI/20.12.2023	Zona Vest 25 – 30 cm N 45.69064 E 021.13512	Total hidrocarburi	61,43	134	1000	2000
		Cupru	49,70	27,10	250	500
		Plumb	17,00	24,10	250	1000
		Nichel	39,90	21,30	200	500
		Cadmium	0,10	<2,90	5	10
		Seleniu	<0,04	<2,00	10	20
		Arsen	2,02	<2,50	25	50
		Vanadiu	119,65	27,80	200	400
		Mercur	<0,06	<0,05	4	10
		Crom	28,80	40,50	300	600
		Total hidrocarburi	54,86	< 25	1000	2000
		Cupru	56,70	24,50	250	500
		Plumb	19,20	20,10	250	1000
		Nichel	45,30	27,30	200	500
		Cadmium	0,15	<2,90	5	10
		Seleniu	<0,04	<2,00	10	20
		Arsen	2,87	<2,50	25	50
		Vanadiu	140,45	34,80	200	400
		Mercur	<0,06	<0,05	4	10
		Crom	33,55	37,90	300	600
		Total hidrocarburi	84,86	<25	1000	2000
		Cupru	47,50	25,50	250	500
		Plumb	21,45	<15,0	250	1000
		Nichel	44,75	29,90	200	500
		Cadmium	0,15	<2,90	5	10
		Seleniu	<0,04	<2,00	10	20
		Arsen	1,02	<2,50	25	50
		Vanadiu	137,75	34,20	200	400
		Mercur	<0,06	<0,05	4	10
		Crom	26,85	44,70	300	600
		Total hidrocarburi	147,71	<25	1000	2000
		Cupru	36,25	70,00	250	500
		Plumb	24,05	38,70	250	1000
		Nichel	35,15	21,60	200	500
		Cadmium	0,25	<2,90	5	10
		Seleniu	<0,04	<2,00	10	20
		Arsen	3,71	<2,50	25	50
		Vanadiu	103,95	30,50	200	400
08.12.2023/RI nr. 699/3- TIMI/20.12.2023	Zona Est 25 – 30 cm N 45.69594 E 021.13387					
	Zona Sud 0 – 5 cm N 45.69233					

08.12.2023/RI nr. 699/3- TIM/20.12.2023	Zona Sud 25 – 30 cm	E 021.13796	Mercur	<0,06	<0,05	4	10
		Crom	30,10	38,80	300	600	
		Total hidrocarburi	164,00	<25	1000	2000	
		Cupru	43,05	79,20	250	500	
		Plumb	19,10	48,10	250	1000	
		Nichel	34,85	20,90	200	500	
		Cadmiu	0,15	<2,90	5	10	
		Seleniu	<0,04	<2,00	10	20	
		Arsen	1,93	<2,50	25	50	
		Vanadiu	111,00	35,30	200	400	
		Mercur	<0,06	<0,05	4	10	
		Crom	37,65	39,40	300	600	

Valorile determinate pentru indicii de calitate ai solului se încadrează sub pragurile de alertă pentru soluri cu folosință mai puțin sensibilă, conform Ordinului 756/1997. Rezultatele notate cu "<" , reprezintă valori sub limita de detecție a metodei folosite pentru determinare.

10. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Din activitatea de depozitare nu rezulta deseuri.

10.1 Depozitarea definitiva a deeurilor

Nr. crt.	Denumire deseu	Cod deseu cf. HG nr. 856/2002	Cantitate generata in anul 2023 (tone)	Destinatie
1.	Deseu zgura si cenusa	10 01 01	57420	DEPOZITUL DE ZGURA SI CENUSA UTVIN
2.	Deseu rezultat din desulfurare	10 01 07	602	

11. RECLAMATIILE

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 2023, la Depozitul de zgura si cenusa Utvin au avut loc doua incidente, care au constat in spulberari de zgura si cenusa, produse in urma intensificarii puternice a vantului. Astfel:

- In data de 28.03.2023, ora 16:45, spulberari datorita intensificarii vantului (15 m/s la rafala), directia dinspre Depozitul de zgura si cenusa (compartimentul 2) si terenurile agricole din jurul depozitului spre Parta. S-a actionat prin inundarea compartimentului cu apa din conducta de evacuare zgura si cenusa si s-a realizat umectarea digurilor cu ajutorul autotunului PSI. Incidentul a incetat in aceeaasi data la ora 20:00.
- In data de 05.08.2023, ora 17:00, au avut loc spulberari de cenusa dinspre Depozitul de zgura si cenusa (compartimentul 2) si terenurile agricole din jurul depozitului spre Timisoara, datorita intensificarii vantului, care la rafala a atins viteza de 15-20 m/. Masurile corective intreprinse pentru gestionarea incidentului, au fost de umectare a compartimentului cu apa din prin intermediul a 70 de aspersoare. Incidentul a incetat in aceeaasi data la ora 18:00.

Poluarile accidentale au fost anuntate la GNM - CJ Timis si APM Timis 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 poluarilor accidentale :

- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale cu hidroamestec de zgura si cenusa pe traseul de transport spre Depozitul de zgura si cenusa Utvin – nr. 4644/03.03.2022;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale in cazul poluarilor atmosferice datorate spulberarilor de cenusa din zonele uscate si incendiiilor de vegetatie la Depozitul de zgura si cenusa Utvin–nr. 4645/03.03.2022;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale in timpul depozitarii hidroamestecului la Depozitul de 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 30.06.2023, 12.07.2023 si 28.08.2023. Aplicatiile au constat in verificarea conditiilor practice de implementare a prevederilor celor trei planuri de prevenire si combatere poluari accidentale. S-au desfasurat sedinte de instruire cu membrii echipelor de interventie constituite pentru sistarea si combaterea poluarilor accidentale, cu tematicile corespunzatoare. S-au realizat aplicatiile practice (simulari) privind modul de actionare in cazul producerii poluarilor 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 28.06 - 25.07.2023 a fost efectuat control planificat din partea GNM - CJ Timis pentru verificarea modului de respectare a prevederilor legale in domeniul protectiei mediului, in urma caruia s-a elaborat Raportul de inspectie nr. 58POL/25.07.2023, inregistrare la unitate: 14453/25.07.2023

In urma controlului s-au stabilit urmatoarele masuri:

1. Se va face o determinare suplimentara a radiatiilor (la indicatorii radioactivi uraniu 238, radium 226, thorium 232, potasiu 40), in sol, in directia NV fata de Depozit, luandu-se in prealabil masurile necesare pentru reducerea parametrilor de radioactivitate. Se va comunica GNM SCJ Timis rezultatul determinarilor (Raport de incercare eliberat de firma specializata, acreditata).
Termen: 30.10.2023.
S-a transmis catre GNM CJ Timis adresa nr. 20096/06.10.2023, prin care se informeaza ca prelevarea probelor de radioactivitate din sol la Depozitul de zgura si cenusa Utvin s-a efectuat in data de 18.09.2023 de catre firma acreditata RENAR ICSI Ramnicu Valcea in baza comenzii nr. 01/148/11.04.2023. Conform prevederilor comenzii mai sus mentionate, emiterea buletinelor de analiza se face la 45 de zile dupa prelevare, si acestea se vor transmite catre GNM CJ Timis la obtinere.
S-a efectuat analiza suplimentara de determinare a radioactivitatii in sol si s-a transmis catre GNM CJ Timis raportul de incercare cu adresa nr. 22830/15.11.2023 (nr. intrare GNM CJ Timis 4069/15.11.2023)
2. Se vor realiza lucrari de intretinere si decolmatare a forajelor de monitorizare a apelor freatice, pentru incadrarea permanenta in limitele prevazute de Ordinul 621/2014 privind valorile de prag pentru apele din Romania, pentru corpul de apa subteran ROBA18. Se va face dovada la GNM SCJ Timis realizarii lucrarilor cu firma specializata.
Termen: 30.10.2023.
A fost transmisa catre GNM CJ Timis, adresa nr. 20096/06.10.2023, prin care s-a informat ca au fost efectuate lucrari de intretinere, denisipare si decolmatare a forajelor de monitorizare. Deasemenea au fost sudate conducte metalice suplimentare si s-au montat capace metalice pe fitecare din puturile forajelor. Lucrarile au fost efectuate de catre COLTERM, Formatia Termomecanica CET Timisoara Sud in perioada 11-21.09.2023. La adresa mentionata, s-a atasat raportul privind realizarea lucrarilor., rapoartele de tura ale operatorilor si ale maistrului sef tura CET Sud.

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. 489/26.05.2023, cu perioada de valabilitate 30.07.2023-30.07.2024.