

RAPORT ANUAL de MEDIU
Anul 2022

S.C. GRAND SMITHY WORKS INTERNATIONAL S.R.L.

1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA Halda de zgura Buituri - incinta
AMPLASAMENTULUI
NUMELE INSTALATIEI Instalatie exploatare, prelucrare si
valorificare a haldei de zgura Buituri
ADRESA INSTALATIEI DJ 687 nr. 4, Hunedoara, jud. Hunedoara
COD POSTAL 331111

COORDONATELE

AMPLASAMENTULUI

Punct	X	Y
1	338800,357	477712,473
2	338946,145	477705,364
3	339161,080	477645,675
4	339230,183	477514,984
5	339430,973	477485,595
6	339651,034	477679,033
7	339814,423	477873,964
8	339786,963	478111,670
9	339569,590	478346,489
10	339374,024	478526,800
11	339284,732	478551,898
12	339198,772	478473,518
13	339091,574	478469,110
14	339065,855	478376,475
15	339030,397	478289,715
16	338964,980	478312,519
17	338190,108	478240,528
18	338846,295	478114,333
19	338786,344	478038,211
20	338830,151	477964,353
21	338810,106	477907,108

22	338830,440	477817,885
23	338747,000	477772,960
24	338792,307	477720,958

Codul CAEN

3832-Recuperarea

materialelorreciclabilesortate

3821-Tratarea

sieliminareaadeseuriloronepericuloase

4677-Comert cu ridicata al

deseurilor siresturilor

**Activitateapricipala
conformLegii278/2013**

5.3.b – Valorificarea sau o combinatie de
valorificare si eliminare a deseurilor
nepericuloase, cu o capacitate mai mare de
75 de tone pe zi, implicand, cu exceptia
activitatilor care intra sub incidenta
prevederilor anexei 1 la Hotararea
Guvernului nr. 188/2002, cu modificarile si
completarile ulterioare, activitatea (iii)
tratarea zgurii

Activitati secundare

Autoritatea de reglementare

Agentia pentru Protectia Mediului
Hunedoara

Numarul instalatiilor

1

Numar ore de functionare pe an

2196

Numarangajati

18

Numarulautorizatiei de mediu

AIM 1-02.05.2018

Persoana de contact

Sgardea Vali

Telefon

0744 320 157

Fax

Adresa e-mail

vali.sgardea@belevision.com

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

Instalatie	Capacitate maximă proiectata 12200 t / zi	Anul 2022
	Produce	
	Sorturi feroase	19.123,20 tone
	Scoarta A	0 tone
	Scoarta B	17.953,38tone
	Scoarta C	0 tone
	Scoarta D++	1.169,82 tone
	Zgura deferizata	1.998.340,00 tone

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

Denumire materie prime / materiale auxiliare	Consumuri realizate	Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata
- Zgura din procese siderurgice (cod 10 02 02)	2,017,463,2 tone	12.200 t/zi
- Motorina	151.004 Tone	87 t/an
- Piese de schimb	-	Variabila
- Ulei de motor	-	584 l/an
- Ulei hidraulic	-	600 l/an
- Filtre ulei / motorina	-	12 buc/an
- Baterii auto	-	6 buc/an
- Anvelope	-	12 buc/an
- Benzi transportoare	-	10 mp/an

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

In anul 2022 au fost utilizate pe amplasament urmatoarele preparate chimice periculoase :

Nr. Crt.	Denumire substanta	Categ.de substanta - CAS	Fraze de pericol	Cantitate prezenta / capac. Stocare (t)
1	Motorina	Cancerigen Cat.2; Lichid inflamabil Cat.3; Categorica 1 Aspiratie; STOT Cat.2; Toxicitate cronica Cat.2	H 351; H 226; H 304 H 315; H 332; H 373 H 411	7,5 to

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

Instalatia de prelucrare zgura

Resurse energetic	UM	Cantitate
Electricitate	Kwh	Nu este cazul
Gaz natural	Mc	Nu este cazul
Apa	Mc	Nu este cazul
Energie termica	Kj	Nu este cazul

6.MONITORIZARI

(conf. pct. 13 din Autorizatia Integrata de mediu1/2018)

6.1 Emisii din surse dirijate – nu este cazul

6.2 Monitorizarea calitatii aerului

Punctul de prelevare este situat la intrare in depozit si are coordonatele:

X: 338996; Y: 477755

Parametru	Frecv	Ian.	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	CM A
Dioxid de sulf (SO2) mg/nmc	Anual									<0.035				0,35
Dioxid de azot (NO2) mg/nmc	Anual									0.038				0,20
Monoxid de carbon (CO) mg/nmc	Anual									<1.25				
PM10 mg/nmc	Anual									0.0350				0,05
Pulberi sedimentabile g/mp/luna	Lunar	12.8	5.9	11.2	13.3	7.9	6.36	6.22	7.32	6.56	5.53	6.29	6.92	17

6.3 Monitorizarea emisiilor in apa – conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 335 din 12.12 2017

6.3.1. Monitorizarea apei – punctul de prelevare este Izvor Halda cu coordonatele X: 478223; Y: 338801

INDICATOR DE CALITATE	UM	Izvor Halda (X:478223; Y:338801)
pH	unit pH	>12.0
Cr	mg/l	0.0244
Cu	mg/l	0.0271
Mn	µg/l	0.0021
Ni	µg/l	<0.0040
Pb	µg/l	<0.0050
Zn	µg/l	<0.010
Fe	mg/l	0.0256
CCOCr	mgO2/l	140.000
Rezidu fix	mg/l	2170
PAH	µg/l	4.65

6.4. Monitorizarea panzei freatice – punctele de prelevare sunt:

Foraj FM1, coordonate X: 478020; Y:338717; Z:232 H(m): 7-10

Foraj FM2, coordonate X: 478421; Y: 339001; Z: 240 H(m): 14-17

INDICATOR DE CALITATE	UM	Foraj M1 (X:478020; Y:338717; Z:232; H(m)=14-17)	Foraj M2 (X:478421; Y:339001; Z:240; H(m)=14-17)
pH	unit pH	6.6	6.6
turbiditate	NTU	8.32	2.79
Cr	mg/l	0.0012	<0.0010
Cu	mg/l	0.0021	<0.0020
Mn	µg/l	0.024	0.0100
Ni	µg/l	<0.0040	<0.0040
Pb	µg/l	<0.0050	<0.0050
Zn	µg/l	<0.010	<0.010
Fe	mg/l	0.576	0.238
CCOCr	mgO2/l	11.2	<9.7
Rezidu fix	mg/l	279.000	286
Produse petroliere	mg/l	<0.350	<0.350
PAH	µg/l	<0.0206	<0.0202

6.5 Monitorizarea solului – sunt 5 puncte de prelevare iar frecventa este anuala.

Coordonatele punctelor sunt:

PMSR – punct de referinta X: 478407; Y: 339695

PMS1- X: 478513; Y: 339217

PMS2- X: 477606; Y: 339657

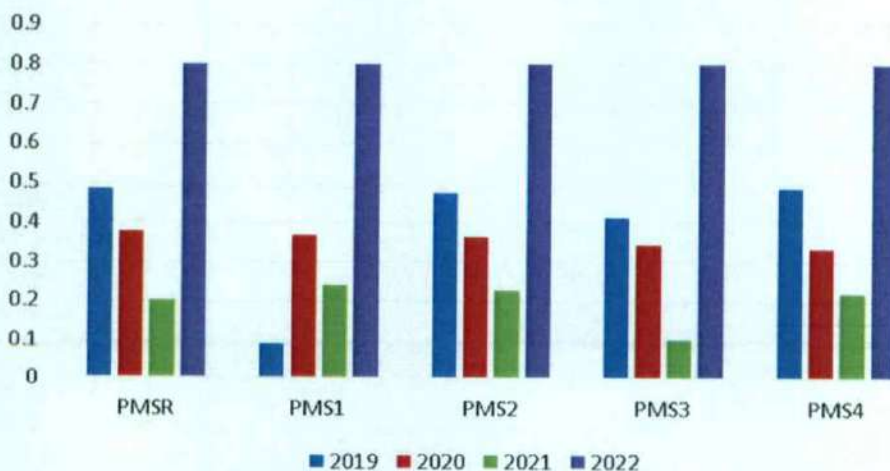
PMS3- X: 477436; Y: 339352

PMS4- X: 477945; Y: 338789

INDICATOR DE CALITATE	Cadmiu (Cd)	Crom total (Cr total)	Cupru (Cu)	Mangan (Mn)	Nichel (Ni)	Plumb (Pb)	Zinc (Zn)	Total hidrocarburi din petrol
PUNCT DE PRLEVARE / UM	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
PMSR (punct de referinta) X:478407; Y:339695	<0.800	21.80	23.08	604.00	22.80	23.5	70.0	65.1
PMS1 X:478513; Y:339217	<0.800	18.60	22.90	647.00	22.10	25.6	68.9	76.4
PMS2 X:477606; Y:339657	<0.800	20.80	23.40	626.00	24.00	24.4	173	64.9
PMS3 X:477436; Y:339352	<0.800	23.10	24.90	680.00	23.40	27.6	79.5	68.2
PMS4 X:477945; Y:338789	<0.800	22.20	23.70	661.00	22.90	27	75.9	65.4
Prag de alerta (mg/kg subs uscata)	3	100	100	1500	75	50	300	200
Prag de interventie (mg/kg subs uscata)	5	300	200	2000	150	100	600	500

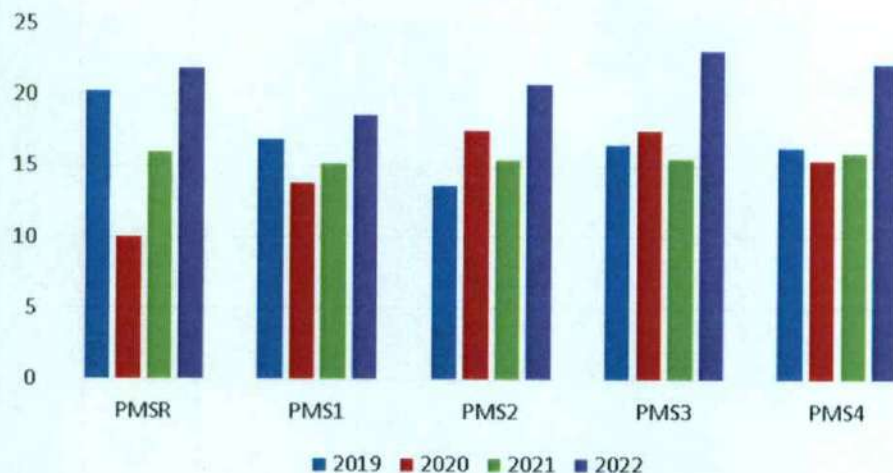
EVOLUTIE POLUARE SOL anii 2019-2022

CADMIU



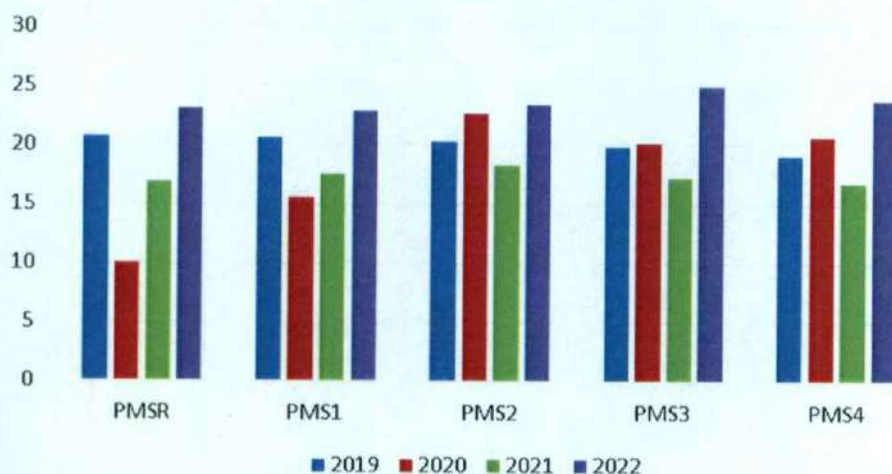
INDICATOR DE CALITATE	Cadmiu (Cd)
Prag de alerta (mg/kg subs uscata)	5
Prag de interventie (mg/kg subs uscata)	10

CROM



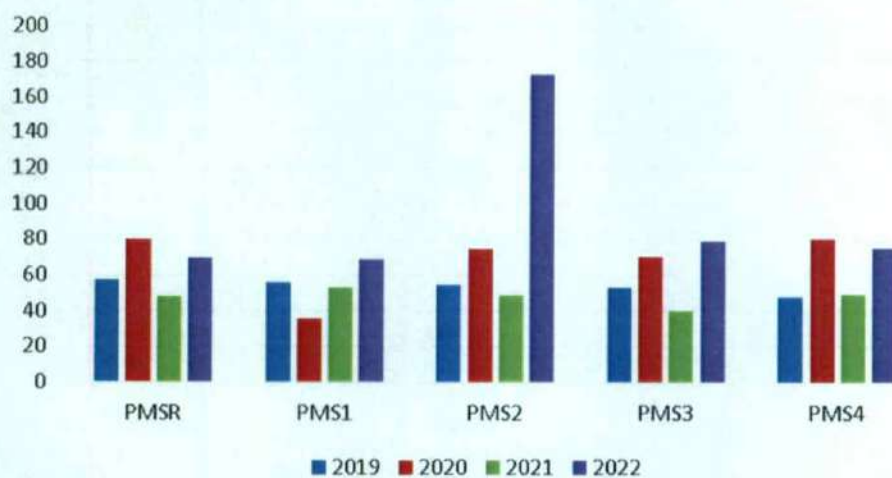
INDICATOR DE CALITATE	Crom total (Cr total)
Prag de alerta (mg/kg subs uscata)	100
Prag de interventie (mg/kg subs uscata)	300

CUPRU



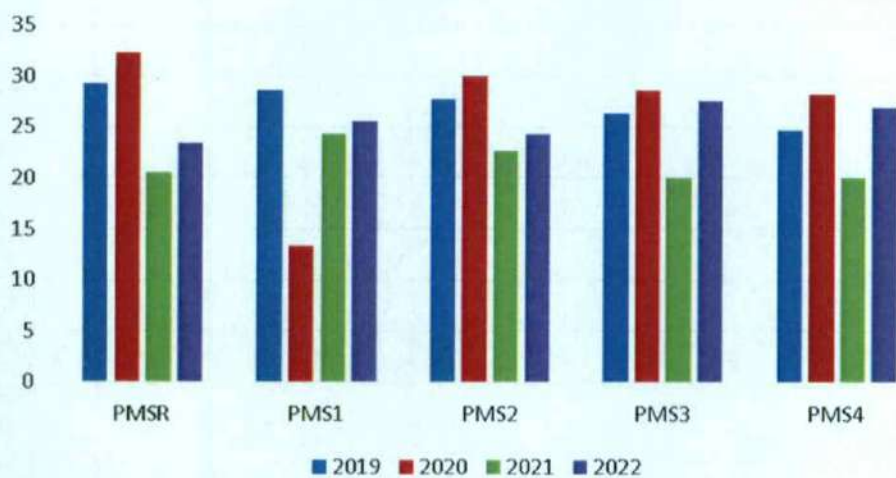
INDICATOR DE CALITATE	Cupru (Cu)
Prag de alerta (mg/kg subs uscata)	250
Prag de interventie (mg/kg subs uscata)	500

ZINC



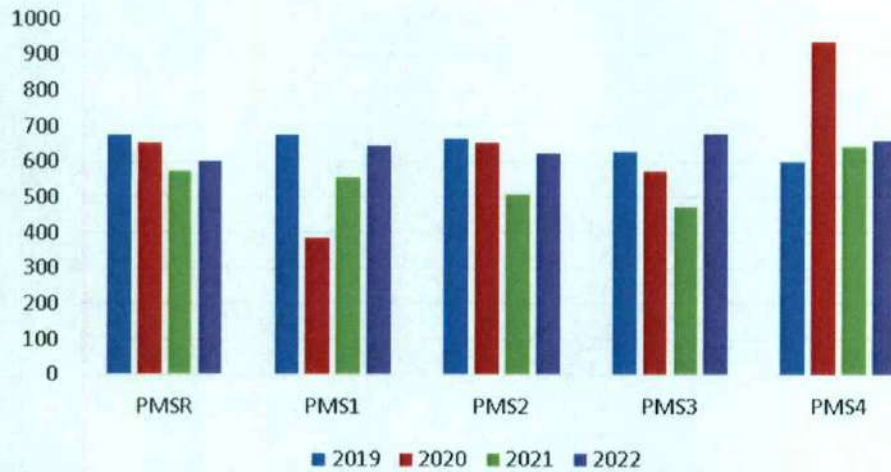
INDICATOR	Zinc
DE CALITATE	(Zn)
Prag de alerta (mg/kg subs uscata)	700
Prag de interventie (mg/kg subs uscata)	1500

PLUMB



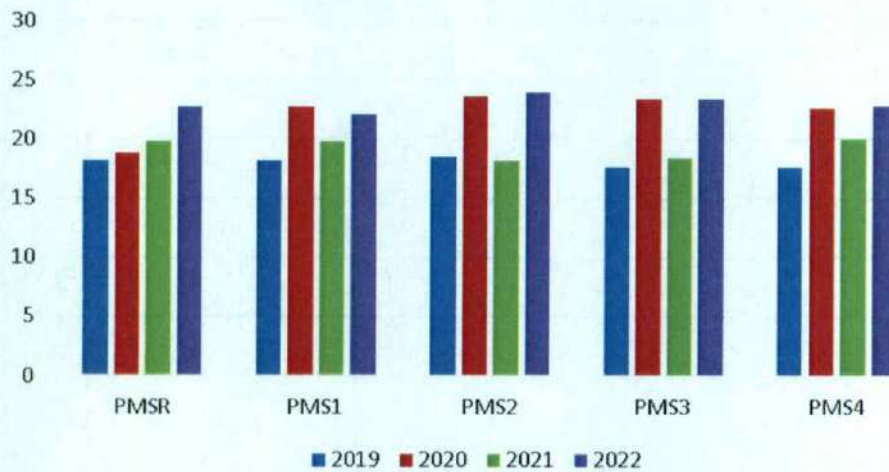
INDICATOR	Plumb
DE CALITATE	(Pb)
Prag de alerta (mg/kg subs uscata)	250
Prag de interventie (mg/kg subs uscata)	1000

MANGAN



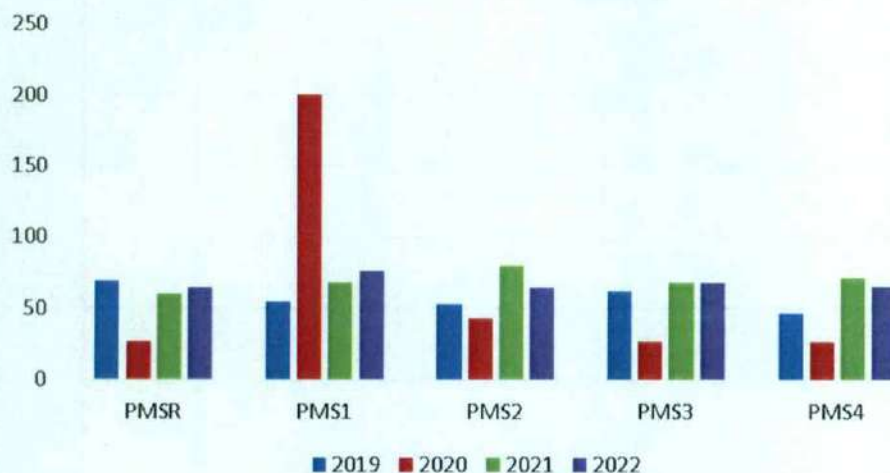
INDICATOR	Mangan
DE CALITATE	(Mn)
Prag de alerta (mg/kg subs uscata)	2000
Prag de interventie (mg/kg subs uscata)	4000

NICHEL



INDICATOR	Nichel
DE CALITATE	(Ni)
Prag de alerta (mg/kg subs uscata)	200
Prag de interventie (mg/kg subs uscata)	500

HIDROCARBURI PETROLIERE



INDICATOR DE CALITATE	Hidrocarburi petroliere
Prag de alerta (mg/kg subs uscata)	1000
Prag de interventie (mg/kg subs uscata)	2000

6.6 Monitorizarea tehnologica.

- Consumul de energie – racordarea la statia electrica 110/20 kV din incinta ArcelorMittal Hunedoara SA nu s-a realizat. Energia electrica necesara este produsa cu ajutorul generatorului de curent care functioneaza cu motorina.

- Consumul de motorina pentru anul 2022 – 151.004

Ian.	Feb.	Mart.	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
24.12	19.78	19.26	19.86	18.67	16.05	15.71	8.94	2.24	0	6.41	0

- **Stabilitatea halda** – s-au fixat 9 repere care vor fi monitorizate continuu si verificate prin masuratori lunare

Tabel cu bornele topografice amplasate pentru monitorizarea Haldei de zgură Buituri, jud. Hunedoara

Beneficiar: GSW INTERNATIONAL SRL

Sistem de coordonate: STEREO 1970

Monitorizare INIȚIAL			Monitorizare 27.01.2022			Diferente			
Nr.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Y[m]	X[m]	Z[m]	dx[m]	dy[m]	dz[m]
B1	339183.653	478421.145	280.013	339183.628	478421.013	280.007	0.025	0.132	0.006
B2	339073.888	478400.714	258.494	339074.041	478400.754	258.503	-0.153	-0.040	-0.009
B3	339114.967	478158.391	287.566	339115.111	478158.426	287.696	-0.144	-0.035	-0.130
B4	339098.101	478321.404	276.699	339098.165	478321.278	276.731	-0.064	0.126	-0.032
B5	338923.474	478140.003	247.154	338923.431	478139.854	247.150	0.043	0.149	0.004
B6	338844.500	478057.974	246.599	338844.591	478057.916	246.659	-0.091	0.058	-0.060
B7	Zona în care era amplasată borna topografică a fost acoperită cu deșeuri aduse din combinat								
S1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S3	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R1	339609.458	477870.124	363.410	339609.442	477870.14	363.584	0.016	-0.016	-0.174
R2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R3	339720.585	477860.486	382.220	339720.578	477860.485	382.346	0.007	0.001	-0.126
R4	339709.162	477935.969	381.410	339709.147	477935.915	381.546	0.015	0.054	-0.136
R5	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R6	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R7	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
SS1	338802.745	477928.884	249.718	338802.659	477928.889	249.881	0.086	-0.005	-0.163
SS2	338785.301	477763.482	274.992	338785.205	477763.565	275.089	0.096	-0.083	-0.097
SS3	A fost construit un drum de exploatare peste borna topografică								
T1	A fost rehaldată zgură peste borna topografică								
T2	339031.914	478222.813	269.238	339031.888	478222.781	269.314	0.026	0.032	-0.076
T3	339017.294	478098.414	265.894	339017.282	478098.397	265.988	0.012	0.017	-0.094
T4	338970.519	477816.46	315.682	338970.473	477816.475	315.740	0.046	-0.015	-0.058

Tabel cu bornele topografice amplasate pentru monitorizarea Haldei de zgură Buituri, jud.

Hunedoara

Beneficiar: GSW INTERNATIONAL SRL

Sistem de coordonate: STEREO 1970

Monitorizare INIȚIAL			Monitorizare 25.02.2022			Diferente			
Nr.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Y[m]	X[m]	Z[m]	dx[m]	dy[m]	dz[m]
B1	339183.653	478421.145	280.013	339183.635	478421.018	280.009	0.018	0.127	0.004
B2	339073.888	478400.714	258.494	339074.033	478400.748	258.499	-0.145	-0.034	-0.005
B3	339114.967	478158.391	287.566	339115.103	478158.427	287.699	-0.136	-0.036	-0.133
B4	339098.101	478321.404	276.699	339098.157	478321.271	276.729	-0.056	0.133	-0.030
B5	338923.474	478140.003	247.154	338923.425	478139.849	247.147	0.049	0.154	0.007
B6	338844.500	478057.974	246.599	338844.58	478057.923	246.654	-0.080	0.051	-0.055
B7	Zona în care era amplasată borna topografică a fost acoperită cu deșeuri aduse din combinat								
S1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S3	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R1	339609.458	477870.124	363.410	339609.441	477870.144	363.582	0.017	-0.020	-0.172
R2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R3	339720.585	477860.486	382.220	339720.572	477860.482	382.346	0.013	0.004	-0.126
R4	339709.162	477935.969	381.410	339709.14	477935.919	381.543	0.022	0.050	-0.133
R5	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R6	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R7	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
SS1	338802.745	477928.884	249.718	338802.653	477928.881	249.883	0.092	0.003	-0.165
SS2	338785.301	477763.482	274.992	338785.209	477763.561	275.087	0.092	-0.079	-0.095
SS3	A fost construit un drum de exploatare peste borna topografică								
T1	A fost rehaldată zgură peste borna topografică								
T2	339031.914	478222.813	269.238	339031.878	478222.777	269.311	0.036	0.036	-0.073
T3	339017.294	478098.414	265.894	339017.276	478098.388	265.985	0.018	0.026	-0.091
T4	338970.519	477816.46	315.682	338970.464	477816.464	315.742	0.055	-0.004	-0.06

Tabel cu bornele topografice amplasate pentru monitorizarea Haldei de zgură Buituri, jud. Hunedoara

Beneficiar: GSW INTERNATIONAL SRL

Sistem de coordonate: STEREO 1970

Monitorizare INIȚIAL			Monitorizare 25.03.2022			Diferente			
Nr.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Y[m]	X[m]	Z[m]	dx[m]	dy[m]	dz[m]
B1	339183.653	478421.145	280.013	339183.619	478421.024	280.004	0.034	0.121	0.009
B2	339073.888	478400.714	258.494	339074.033	478400.747	258.500	-0.145	-0.033	-0.006
B3	339114.967	478158.391	287.566	339115.105	478158.431	287.698	-0.138	-0.040	-0.132
B4	339098.101	478321.404	276.699	339098.174	478321.285	276.736	-0.073	0.119	-0.037
B5	338923.474	478140.003	247.154	338923.437	478139.862	247.155	0.037	0.141	-0.001
B6	338844.500	478057.974	246.599	338844.597	478057.921	246.664	-0.097	0.053	-0.065
B7	Zona în care era amplasată borna topografică a fost acoperită cu deșeuri aduse din combinat								
S1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S3	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R1	339609.458	477870.124	363.410	339609.448	477870.146	363.585	0.010	-0.022	-0.175
R2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R3	339720.585	477860.486	382.220	339720.581	477860.48	382.353	0.004	0.006	-0.133
R4	339709.162	477935.969	381.410	339709.155	477935.922	381.553	0.007	0.047	-0.143
R5	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R6	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R7	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
SS1	338802.745	477928.884	249.718	338802.656	477928.885	249.886	0.089	-0.001	-0.168
SS2	338785.301	477763.482	274.992	338785.216	477763.571	275.095	0.085	-0.089	-0.103
SS3	A fost construit un drum de exploatare peste borna topografică								
T1	A fost rehaldată zgură peste borna topografică								
T2	339031.914	478222.813	269.238	339031.893	478222.791	269.319	0.021	0.022	-0.081
T3	339017.294	478098.414	265.894	339017.287	478098.391	265.992	0.007	0.023	-0.098
T4	338970.519	477816.46	315.682	338970.483	477816.485	315.746	0.036	-0.025	-0.064

Tabel cu bornele topografice amplasate pentru monitorizarea Haldei de zgură Buituri, jud. Hunedoara

Beneficiar: GSW INTERNATIONAL SRL

Sistem de coordonate: STEREO 1970

Monitorizare INIȚIAL			Monitorizare 27.04.2022			Diferente			
Nr.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Y[m]	X[m]	Z[m]	dx[m]	dy[m]	dz[m]
B1	339183.653	478421.145	280.013	339183.63	478421.032	280.011	0.023	0.113	0.002
B2	339073.888	478400.714	258.494	339074.042	478400.739	258.504	-0.154	-0.025	-0.010
B3	339114.967	478158.391	287.566	339115.102	478158.426	287.690	-0.135	-0.035	-0.124
B4	339098.101	478321.404	276.699	339098.168	478321.278	276.728	-0.067	0.126	-0.029
B5	338923.474	478140.003	247.154	338923.433	478139.871	247.157	0.041	0.132	-0.003
B6	338844.500	478057.974	246.599	338844.588	478057.928	246.658	-0.088	0.046	-0.059
B7	Zona în care era amplasată borna topografică a fost acoperită cu deșeuri aduse din combinat								
S1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S3	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R1	339609.458	477870.124	363.410	339609.442	477870.139	363.572	0.016	-0.015	-0.162
R2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R3	339720.585	477860.486	382.220	339720.577	477860.471	382.348	0.008	0.015	-0.128
R4	339709.162	477935.969	381.410	339709.158	477935.93	381.548	0.004	0.039	-0.138
R5	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R6	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R7	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
SS1	338802.745	477928.884	249.718	338802.66	477928.891	249.878	0.085	-0.007	-0.160
SS2	338785.301	477763.482	274.992	338785.223	477763.566	275.099	0.078	-0.084	-0.107
SS3	A fost construit un drum de exploatare peste borna topografică								
T1	A fost rehaldată zgură peste borna topografică								
T2	339031.914	478222.813	269.238	339031.889	478222.797	269.310	0.025	0.016	-0.072
T3	339017.294	478098.414	265.894	339017.285	478098.398	265.990	0.009	0.016	-0.096
T4	338970.519	477816.46	315.682	338970.492	477816.478	315.750	0.027	-0.018	-0.068

Tabel cu bornele topografice amplasate pentru monitorizarea Haldei de zgură Buituri, jud. Hunedoara

Beneficiar: GSW INTERNATIONAL SRL

Sistem de coordonate: STEREO 1970

Monitorizare INIȚIAL			Monitorizare 27.05.2022			Diferente			
Nr.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Y[m]	X[m]	Z[m]	dx[m]	dy[m]	dz[m]
B1	339183.653	478421.145	280.013	339183.601	478421.023	279.978	0.052	0.122	0.035
B2	339073.888	478400.714	258.494	339074.018	478400.731	258.499	-0.130	-0.017	-0.005
B3	339114.967	478158.391	287.566	339115.099	478158.418	287.676	-0.132	-0.027	-0.110
B4	339098.101	478321.404	276.699	339098.164	478321.314	276.675	-0.063	0.090	0.024
B5	338923.474	478140.003	247.154	338923.399	478139.894	247.129	0.075	0.109	0.025
B6	338844.500	478057.974	246.599	338844.538	478057.952	246.626	-0.038	0.022	-0.027
B7	Zona în care era amplasată borna topografică a fost acoperită cu deșeuri aduse din combinat								
S1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S3	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R1	339609.458	477870.124	363.410	339609.441	477870.136	363.559	0.017	-0.012	-0.149
R2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R3	339720.585	477860.486	382.220	339720.573	477860.47	382.338	0.012	0.016	-0.118
R4	339709.162	477935.969	381.410	339709.166	477935.972	381.469	-0.004	-0.003	-0.059
R5	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R6	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R7	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
SS1	338802.745	477928.884	249.718	338802.672	477928.891	249.862	0.073	-0.007	-0.144
SS2	338785.301	477763.482	274.992	338785.212	477763.551	275.008	0.089	-0.069	-0.016
SS3	A fost construit un drum de exploatare peste borna topografică								
T1	A fost rehaldată zgură peste borna topografică								
T2	339031.914	478222.813	269.238	339031.883	478222.809	269.264	0.031	0.004	-0.026
T3	339017.294	478098.414	265.894	339017.283	478098.399	265.985	0.011	0.015	-0.091
T4	338970.519	477816.46	315.682	338970.503	477816.478	315.763	0.016	-0.018	-0.081

Tabel cu bornele topografice amplasate pentru monitorizarea Haldei de zgură Buituri, jud. Hunedoara

Beneficiar: GSW INTERNATIONAL SRL

Sistem de coordonate: STEREO 1970

Monitorizare INIȚIAL			Monitorizare 24.06.2022			Diferente			
Nr.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Y[m]	X[m]	Z[m]	dx[m]	dy[m]	dz[m]
B1	339183.653	478421.145	280.013	339183.598	478421.017	279.973	0.055	0.128	0.040
B2	339073.888	478400.714	258.494	339074.029	478400.734	258.502	-0.141	-0.020	-0.008
B3	339114.967	478158.391	287.566	339115.096	478158.422	287.682	-0.129	-0.031	-0.116
B4	339098.101	478321.404	276.699	339098.16	478321.308	276.670	-0.059	0.096	0.029
B5	338923.474	478140.003	247.154	338923.392	478139.886	247.122	0.082	0.117	0.032
B6	338844.500	478057.974	246.599	338844.546	478057.941	246.630	-0.046	0.033	-0.031
B7	Zona în care era amplasată borna topografică a fost acoperită cu deșeuri aduse din combinat								
S1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S3	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R1	339609.458	477870.124	363.410	339609.447	477870.131	363.566	0.011	-0.007	-0.156
R2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R3	339720.585	477860.486	382.220	339720.579	477860.474	382.343	0.006	0.012	-0.123
R4	339709.162	477935.969	381.410	339709.163	477935.967	381.475	-0.001	0.002	-0.065
R5	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R6	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R7	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
SS1	338802.745	477928.884	249.718	338802.665	477928.896	249.870	0.080	-0.012	-0.152
SS2	338785.301	477763.482	274.992	338785.204	477763.55	275.012	0.097	-0.068	-0.020
SS3	A fost construit un drum de exploatare peste borna topografică								
T1	A fost rehaldată zgură peste borna topografică								
T2	339031.914	478222.813	269.238	339031.878	478222.802	269.270	0.036	0.011	-0.032
T3	339017.294	478098.414	265.894	339017.287	478098.394	265.991	0.007	0.02	-0.097
T4	338970.519	477816.46	315.682	338970.499	477816.47	315.754	0.02	-0.01	-0.072

Tabel cu bornele topografice amplasate pentru monitorizarea Haldei de zgură Buituri, jud. Hunedoara

Beneficiar: GSW INTERNATIONAL SRL

Sistem de coordonate: STEREO 1970

Monitorizare INIȚIAL			Monitorizare 28.07.2022			Diferente			
Nr.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Y[m]	X[m]	Z[m]	dx[m]	dy[m]	dz[m]
B1	339183.653	478421.145	280.013	339183.623	478421.015	280.025	0.030	0.130	-0.012
B2	339073.888	478400.714	258.494	339074.016	478400.723	258.509	-0.128	-0.009	-0.015
B3	339114.967	478158.391	287.566	339115.057	478158.417	287.669	-0.090	-0.026	-0.103
B4	339098.101	478321.404	276.699	339098.151	478321.329	276.707	-0.050	0.075	-0.008
B5	338923.474	478140.003	247.154	338923.424	478139.882	247.164	0.050	0.121	-0.010
B6	338844.500	478057.974	246.599	338844.538	478057.93	246.651	-0.038	0.044	-0.052
B7	338931.998	477974.698	265.329	338931.928	477974.745	265.396	0.070	-0.047	-0.067
S1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S3	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R3	339720.585	477860.486	382.220	339720.599	477860.511	382.380	-0.014	-0.025	-0.160
R4	339709.162	477935.969	381.410	339709.147	477935.969	381.581	0.015	0.000	-0.171
R5	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R6	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R7	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
SS1	338802.745	477928.884	249.718	338802.672	477928.873	249.829	0.073	0.011	-0.111
SS2	338785.301	477763.482	274.992	338785.203	477763.534	275.088	0.098	-0.052	-0.096
SS3	A fost construit un drum de exploatare peste borna topografică								
T1	A fost rehaldată zgură peste borna topografică								
T2	339031.914	478222.813	269.238	339031.904	478222.788	269.301	0.01	0.025	-0.063
T3	339017.294	478098.414	265.894	339017.286	478098.398	265.988	0.008	0.016	-0.094
T4	338970.519	477816.46	315.682	338970.493	477816.481	315.720	0.026	-0.021	-0.038

Tabel cu bornele topografice amplasate pentru monitorizarea Haldei de zgură Buituri, jud. Hunedoara

Beneficiar: GSW INTERNATIONAL SRL

Sistem de coordonate: STEREO 1970

Monitorizare INIȚIAL			Monitorizare 26.08.2022			Diferente			
Nr.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Y[m]	X[m]	Z[m]	dx[m]	dy[m]	dz[m]
B1	339183.653	478421.145	280.013	339183.619	478421.008	280.027	0.034	0.137	-0.014
B2	339073.888	478400.714	258.494	339074.021	478400.72	258.516	-0.133	-0.006	-0.022
B3	339114.967	478158.391	287.566	339115.063	478158.423	287.677	-0.096	-0.032	-0.111
B4	339098.101	478321.404	276.699	339098.159	478321.315	276.712	-0.058	0.089	-0.013
B5	338923.474	478140.003	247.154	338923.415	478139.871	247.160	0.059	0.132	-0.006
B6	338844.500	478057.974	246.599	338844.547	478057.925	246.657	-0.047	0.049	-0.058
B7	338931.998	477974.698	265.329	338931.923	477974.74	265.401	0.075	-0.042	-0.072
S1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S3	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R3	339720.585	477860.486	382.220	339720.596	477860.517	382.383	-0.011	-0.031	-0.163
R4	339709.162	477935.969	381.410	339709.142	477935.965	381.585	0.020	0.004	-0.175
R5	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R6	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R7	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
SS1	338802.745	477928.884	249.718	338802.666	477928.881	249.835	0.079	0.003	-0.117
SS2	338785.301	477763.482	274.992	338785.197	477763.541	275.082	0.104	-0.059	-0.090
SS3	A fost construit un drum de exploatare peste borna topografică								
T1	A fost rehaldată zgură peste borna topografică								
T2	339031.914	478222.813	269.238	339031.911	478222.780	269.309	0.003	0.033	-0.071
T3	339017.294	478098.414	265.894	339017.281	478098.396	265.995	0.013	0.018	-0.101
T4	338970.519	477816.46	315.682	338970.487	477816.488	315.725	0.032	-0.028	-0.043

Tabel cu bornele topografice amplasate pentru monitorizarea Haldei de zgură Buituri, jud. Hunedoara

Beneficiar: GSW INTERNATIONAL SRL

Sistem de coordonate: STEREO 1970

Monitorizare INIȚIAL			Monitorizare 23.09.2022			Diferente			
Nr.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Y[m]	X[m]	Z[m]	dx[m]	dy[m]	dz[m]
B1	339183.653	478421.145	280.013	339183.613	478421.002	280.020	0.040	0.143	-0.007
B2	339073.888	478400.714	258.494	339074.005	478400.723	258.524	-0.117	-0.009	-0.030
B3	339114.967	478158.391	287.566	339115.078	478158.436	287.682	-0.111	-0.045	-0.116
B4	339098.101	478321.404	276.699	339098.172	478321.306	276.727	-0.071	0.098	-0.028
B5	338923.474	478140.003	247.154	338923.404	478139.866	247.162	0.070	0.137	-0.008
B6	338844.500	478057.974	246.599	338844.553	478057.917	246.669	-0.053	0.057	-0.070
B7	338931.998	477974.698	265.329	338931.919	477974.746	265.407	0.079	-0.048	-0.078
S1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S3	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R3	339720.585	477860.486	382.220	339720.590	477860.515	382.380	-0.005	-0.029	-0.160
R4	339709.162	477935.969	381.410	339709.149	477935.961	381.591	0.013	0.008	-0.181
R5	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R6	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R7	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
SS1	338802.745	477928.884	249.718	338802.658	477928.888	249.838	0.087	-0.004	-0.120
SS2	338785.301	477763.482	274.992	338785.188	477763.548	275.074	0.113	-0.066	-0.082
SS3	A fost construit un drum de exploatare peste borna topografică								
T1	A fost rehaldată zgură peste borna topografică								
T2	339031.914	478222.813	269.238	339031.907	478222.776	269.303	0.007	0.037	-0.065
T3	339017.294	478098.414	265.894	339017.276	478098.398	266.000	0.018	0.016	-0.106
T4	338970.519	477816.46	315.682	338970.481	477816.491	315.732	0.038	-0.031	-0.05

Tabel cu bornele topografice amplasate pentru monitorizarea Haldei de zgură Buituri, jud. Hunedoara

Beneficiar: GSW INTERNATIONAL SRL

Sistem de coordonate: STEREO 1970

Monitorizare INIȚIAL			Monitorizare 30.10.2022			Diferente			
Nr.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Y[m]	X[m]	Z[m]	dx[m]	dy[m]	dz[m]
B1	339183.653	478421.145	280.013	339183.619	478421.014	280.018	0.034	0.131	-0.005
B2	339073.888	478400.714	258.494	339074.001	478400.728	258.518	-0.113	-0.014	-0.024
B3	339114.967	478158.391	287.566	339115.072	478158.428	287.679	-0.105	-0.037	-0.113
B4	339098.101	478321.404	276.699	339098.166	478321.314	276.721	-0.065	0.090	-0.022
B5	338923.474	478140.003	247.154	338923.412	478139.873	247.165	0.062	0.130	-0.011
B6	338844.500	478057.974	246.599	338844.548	478057.925	246.660	-0.048	0.049	-0.061
B7	338931.998	477974.698	265.329	338931.923	477974.752	265.401	0.075	-0.054	-0.072
S1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S3	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R3	339720.585	477860.486	382.220	339720.594	477860.508	382.384	-0.009	-0.022	-0.164
R4	339709.162	477935.969	381.410	339709.153	477935.964	381.585	0.009	0.005	-0.175
R5	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R6	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R7	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
SS1	338802.745	477928.884	249.718	338802.666	477928.894	249.831	0.079	-0.010	-0.113
SS2	338785.301	477763.482	274.992	338785.174	477763.541	275.067	0.127	-0.059	-0.075
SS3	A fost construit un drum de exploatare peste borna topografică								
T1	A fost rehaldată zgură peste borna topografică								
T2	339031.914	478222.813	269.238	339031.909	478222.780	269.311	0.005	0.033	-0.073
T3	339017.294	478098.414	265.894	339017.283	478098.399	266.007	0.011	0.015	-0.113
T4	338970.519	477816.46	315.682	338970.486	477816.497	315.728	0.033	-0.037	-0.046

Tabel cu bornele topografice amplasate pentru monitorizarea Haldei de zgură Buituri, jud. Hunedoara

Beneficiar: GSW INTERNATIONAL SRL

Sistem de coordonate: STEREO 1970

Monitorizare INIȚIAL			Monitorizare 29.11.2022			Diferente			
Nr.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Y[m]	X[m]	Z[m]	dx[m]	dy[m]	dz[m]
B1	339183.653	478421.145	280.013	339183.626	478421.018	280.022	0.027	0.127	-0.009
B2	339073.888	478400.714	258.494	339074.007	478400.732	258.514	-0.119	-0.018	-0.020
B3	339114.967	478158.391	287.566	339115.065	478158.419	287.674	-0.098	-0.028	-0.108
B4	339098.101	478321.404	276.699	339098.158	478321.321	276.718	-0.057	0.083	-0.019
B5	338923.474	478140.003	247.154	338923.417	478139.88	247.161	0.057	0.123	-0.007
B6	338844.500	478057.974	246.599	338844.554	478057.933	246.664	-0.054	0.041	-0.065
B7	338931.998	477974.698	265.329	338931.931	477974.755	265.398	0.067	-0.057	-0.069
S1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S3	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R3	339720.585	477860.486	382.220	339720.599	477860.503	382.377	-0.014	-0.017	-0.157
R4	339709.162	477935.969	381.410	339709.147	477935.958	381.580	0.015	0.011	-0.170
R5	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R6	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R7	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
SS1	338802.745	477928.884	249.718	338802.673	477928.898	249.826	0.072	-0.014	-0.108
SS2	338785.301	477763.482	274.992	338785.184	477763.534	275.073	0.117	-0.052	-0.081
SS3	A fost construit un drum de exploatare peste borna topografică								
T1	A fost rehaldată zgură peste borna topografică								
T2	339031.914	478222.813	269.238	339031.902	478222.787	269.308	0.012	0.026	-0.07
T3	339017.294	478098.414	265.894	339017.280	478098.395	266.001	0.014	0.019	-0.107
T4	338970.519	477816.46	315.682	338970.487	477816.499	315.720	0.032	-0.039	-0.038

Tabel cu bornele topografice amplasate pentru monitorizarea Haldei de zgură Buituri, jud. Hunedoara

Beneficiar: GSW INTERNATIONAL SRL

Sistem de coordonate: STEREO 1970

Monitorizare INIȚIAL			Monitorizare 22.12.2022			Diferente			
Nr.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Y[m]	X[m]	Z[m]	dx[m]	dy[m]	dz[m]
B1	339183.653	478421.145	280.013	339183.621	478421.023	280.027	0.032	0.122	-0.014
B2	339073.888	478400.714	258.494	339074.012	478400.738	258.512	-0.124	-0.024	-0.018
B3	339114.967	478158.391	287.566	339115.078	478158.428	287.668	-0.111	-0.037	-0.102
B4	339098.101	478321.404	276.699	339098.148	478321.329	276.715	-0.047	0.075	-0.016
B5	338923.474	478140.003	247.154	338923.425	478139.883	247.164	0.049	0.120	-0.010
B6	338844.500	478057.974	246.599	338844.547	478057.934	246.660	-0.047	0.040	-0.061
B7	338931.998	477974.698	265.329	338931.937	477974.75	265.399	0.061	-0.052	-0.070
S1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
S3	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R1	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R2	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R3	339720.585	477860.486	382.220	339720.604	477860.497	382.374	-0.019	-0.011	-0.154
R4	339709.162	477935.969	381.410	339709.143	477935.953	381.577	0.019	0.016	-0.167
R5	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R6	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
R7	A fost excavată zona în care era amplasată borna topografică								
SS1	338802.745	477928.884	249.718	338802.676	477928.891	249.822	0.069	-0.007	-0.104
SS2	338785.301	477763.482	274.992	338785.189	477763.538	275.074	0.112	-0.056	-0.082
SS3	A fost construit un drum de exploatare peste borna topografică								
T1	A fost rehaldată zgură peste borna topografică								
T2	339031.914	478222.813	269.238	339031.907	478222.794	269.312	0.007	0.019	-0.074
T3	339017.294	478098.414	265.894	339017.287	478098.398	266.004	0.007	0.016	-0.11
T4	338970.519	477816.46	315.682	338970.488	477816.497	315.726	0.031	-0.037	-0.044

6.7 Monitorizarea deseurilor – deseuri menajere 20 03 01 colectate si ridicate de catre operatorul autorizat de salubritate SC BRAI CATA SRL in baza contractului detinut pana la 24.10.2022 , cantitate de 5 mc/an si de catre SC SUPERCOM SA, in perioada 25.10.2022-31.12.2022, in baza taxei de salubritate.

6.8. Deseuri de ambalaje – nu este cazul

6.9 Monitorizarea zgomotului – trei puncte de masurare cu frecventa trimestriala

Punct prelevare	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	CMA
Limita amplasament – zona nord 45*47'18,4" N; 22*25'53,1" E	52.4	45.5	55.3	56.9	65 dB
Limita amplasament – zona est 45*46'53" N; 22*56'16,7" E	54.4	57.3	52.8	55.1	65 dB
Limita amplasament – zona vest 45*47'00,5" N; 22*55'38,9" E	52.3	58.3	57.1	56	65 dB

7. RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	-		
Reclamatii care cer o actiune corectiva	-		
Categorii de reclamatii			
<ul style="list-style-type: none"> • Miros • Zgomot • Apa • Aer • Procedurale • Diverse 			

In cursul anului 2022 nu s-a inregistrat nici o reclamatie cu privire la mediu.

8. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI (valabil pentru cele cu tranzitie)

Nu este cazul

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

1. 24.02.2022; Control neplanificat autosesizare – in vederea verificarii intocmirii Planului de inchidere a Haldei.

Masuri:

- Se vor lua masurile necesare pentru incheierea actului aditional la contractul de concesiune al obiectivului Halda Buituri – termen 14.03.2022.
- Se vor lua masurile necesare pentru demararea intocmirii Planului de inchidere al obiectivului Halda Buituri, dupa incheierea contractului de comodat, cu identificarea zonelor de haldare. – termen 21.03.2022.
- Operatorul economic va informa GNM-CJ Hunedoara cu privire la modul de realizare al masurilor stabilite in prezentul act de control – termen 25.03.2022

2. 24-25 si 27.05.2022; Control planificat – verificarea modului de respectare a prevederilor legale in domeniul protectiei mediului.

Masuri:

- revizuirea planului de functionare in conditii anormale, precizat in AIM – termen 24.06.2022
- se va tine evidenta gestiunii deseurilor pentru toate deseurile generate in societate – masura cu caracter permanent incepand cu data de 30.05.2022
- Se va transmite catre GNM-CJ Hunedoara capacitatea totala pe procesare pentru perimetrul B – termen 06.06.2022
- informarea GNM-CJ Hunedoara cu privire la modul de realizare al masurilor stabilite in prezentul act de control – termen 24.06.2022

3. 10-14.11.2022, Control planificat – verificarea instalatiilor in care se desfasoara activitati care se supun prevederilor Directivei 2010/75/UE, privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), cu atingerea tuturor aspectelor ce privesc emisii/imisii si calitatea aerului inconjurator.

Masuri:

- se va transmite la GNM-CJ Hunedoara Raportul de incercare pentru zgomot aderent trimestrului IV 2022 – termen 31.12.2022

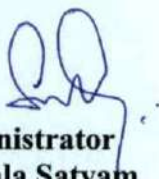
10. DIVERSE NOTIFICARI .

- 07.03.2022 – societatea a notificat prin adresa nr. 438/07.03.2022, GNM-CJ Hunedoara si APM Hunedoara, asupra prelungirii Contractului de comodat pe Halda Buituri prin Actul Aditional nr. 1 la Contractul de comodat nr. 1024/15.09.2016 pentru Halda Buituri, incheiat de catre aceasta cu ArcelorMittal Hunedoara SA prin care perioada contractuala se extinde incepand cu data de 01.10.2021 pana la 30.09.2023

- 06.10.2022 – societatea a notificat prin adresa nr. 524/06.10.2022 APM Hunedoara cu privire la incetarea asocierii dintre SC GRAND SMITHY WORKS INTERNATIONAL SRL si SWISS TRADE SRL.
- In cursul anului 2022 nu au fost depuse notificari cu privire la oprirea si repornirea instalatiilor.

NOTA :

- 1.Valorile pentru emisii/imisii prezentate in acest Raport sunt valorile din buletinele de analiza ale laboratorului acreditat apartinand ALS LIFE Ploiesti.**
- 2.Masuratorile topometrice ale pozitiilor bornelor pentru monitorizarea stabilitatii haldei au fost realizate de catre SC BELEVION GEOTOPO SRL Deva**
- 2. Prezenta raportare contine date si valori confidentiale si nu poate fi facuta publica fara acordul scris al SC GRAND SMITHY WORKS INTERNATIONAL SRL.**


Administrator
Agarwala Satyam

