

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

NR. 306 /07.03.2022

VIZAT

Director fabrica

Florin Pacurar



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

2021

**Holcim (Romania) SA
Ciment ALESD**

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

CUPRINS

1.	Activitatea de producție în anul încheiat : producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică)	3
2.	Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase.....	5
3.	Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate).....	6
4.	Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu.....	6
5.	Gestiunea deșeurilor.....	54
6.	Raportarea EPRT.....	57
7.	Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.....	86
8.	Rezultatele auditului energetic.....	91
9.	Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora	91
10.	Investitii pentru protectia mediului.....	93
11.	Anexe.....	95

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Aleșd	2021
---	---	-------------

DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: **Holcim (Romania) SA Ciment Aleșd**
 Adresa: **sat Chistag, str. Viitorului, nr.2, com. Aștileu, jud. Bihor**
 Certificat de înregistrare: **seria A, nr. 252430, Cod unic de înregistrare: 12253732**
 Nr. de ordine în Registrul Comerțului: **J/40/399/23.01.2002**
 Telefon: **0259-349765;**
 Fax: **259-349772.**

CATEGORIA DE ACTIVITATE

Holcim (Romania) SA Ciment Aleșd, produce clincher pentru fabricarea cimentului într-un cuptor rotativ, la o producție de 4650 t/zi.

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale 3.1. Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu:

a) producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500 de tone pe zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi;

5. Gestionarea deșeurilor

5.2. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de co-incinerare a deșeurilor

a) în cazul deșeurilor nepericuloase, cu o capacitate de peste 3 tone pe ora;

b) în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi

1. Activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică)

Productia de ciment realizata in 2021 a fost de: [redacted] tone.

Productia de clincher realizata in 2021 a fost de: [redacted] tone.

Pentru aceste productii a fost nevoie de urmatoarele cantitati de materii prime:

- calcar: [redacted] tone

- marna: [redacted] tone

Cantitati de combustibili utilizati in anul 2021:

Combustibili fosili traditionali:

- carbune: [redacted] tone

- cocs de petrol [redacted] tone

- lignit: [redacted] tone

- pacura: [redacted] tone

- motorina: [redacted] tone

Combustibili alternativi:

- anvelope uzate: ■■■■ tone
- ulei uzat: ■■ tone
- deseuri solide mixte (tocate): ■■■■ tone

Deseurile solide mixte tocate sunt compuse din: lemn, ambalaje lemn, hartie, ambalaje hartie, plastic, ambalaje plastic, cauciuc, textile, piele, etc.

Continutul de biomasa al deseurilor solide mixte este calculat dupa tabelul:

Combustibil alternativ	Referinta	C din biomasa (mass -%) rel
Faina Animala	VEÖ, 2003	100%
	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	
Grasime animala	VEÖ, 2003	100%
	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	
Deseuri de lemn, rumegus	Baumeler, A.; Brunner, P.H., 1998	100%
	VEÖ, 2003	
	Baumeler, A.; Brunner, P.H., 1998	
	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	
	Baumeler, A.; Brunner, P.H., 1998	
	VEÖ, 2003	
Deseuri de hartie si produse de igiena	Austropapier 2003	100%
	VEÖ, 2003	
Deseuri de plastic	Austropapier 2003	3%
	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	
Anvelope uzate	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	27%
Namol de epurare	Austropapier 2003	100%
Namol prelucrare hartie	VEÖ, 2003	100%
	Austropapier 2003	
	Austropapier 2003	
Deseu solide mixte	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	44%

In anul 2020 consumul de combustibili alternativi a atins cota de 27,30 % din combustibilul utilizat pentru producerea clincherului.

Obiective generale de management de mediu

Imbunatatirea continua a Indicatorului Performanta de Mediu pentru toate locatiile prin:

- Reducerea emisiilor atmosferice si diminuarea schimbarilor climatice
- Imbunatatirea calitatii apelor evacuate
- Protejarea solului si subsolului

- Conservarea resurselor naturale neregenerabile prin:
 - Optimizarea si abordarea integrata a lucrarilor de exploatare a carierelor astfel incat sa mentinem si sa pastram biodiversitatea si ecosistemele aferente atat in interior cat si in vecinatatea exploatarilor de materii prime, pe toata durata de viata a acestora
 - Intensificarea coprocesarii deseurilor in procesul de fabricare a cimentului asigurand respectarea politicii grupului in acest domeniu.

CONSUMURI SPECIFICE

Energie electrica

Consum specific de energie electrica: **103,730** KWh/t ciment.
 Consumul specific de energie conform BAT: **90-130** KWh/t ciment

Energie termica

Consum specific de energie termică: **3 582,628** MJ/t clincher
 Consumul specific de energie termică pentru producerea cimentului prin procedeul uscat, conform BAT: **2900-3300** MJ/t ciment.

2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Sistemul de management de mediu face parte din Sistemul de management integrat sub Politica integrata de calitate, mediu, securitate si sanatate in munca cu deviza: „Noi, Holcim (Romania) SA, dorim sa ne imbunatam continuu performantele prin controlul efectelor activitatilor noastre pe intreg procesul de productie si distributie pentru ciment, betoane si agregate. Asiguram produse si servicii de inalta performanta, depunem toate eforturile posibile pentru minimizarea impactului asupra mediului (in special pentru reducerea consumului de resursele naturale), si pentru sustinerea viziunii: zero accidente de munca.



	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

ACTIUNI PENTRU SITUATII DE URGENTA SI VERIFICAREA CAPACITATII DE RASPUNS

Această procedură documentează modul în care se desfășoară acțiunile privind situațiile de urgență și verificarea capacității de răspuns.

Procedura se aplică pentru intervenții în cazul aparițiilor situațiilor de urgență precum accidente de muncă, incendii și poluări accidentale ale mediului care pot să apară în punctele de lucru ale Holcim (România) SA Ciment Alesd.

Holcim (România) SA Ciment Alesd este o companie preocupată de dezvoltarea, implementarea și îmbunătățirea sistemelor de management certificabile privind mediul, sănătatea și siguranța, responsabilitatea socială, care susțin strategia proprie a companiei, corespunzând totodată legislației românești și Directivelor Europene, precum și standardelor internaționale. În acest sens, compania întreprinde toate acțiunile necesare pentru a preveni ori minimiza riscurile pentru societate, mediu și cele de natură economică.

Siguranța în operare reprezintă pentru Holcim (România) SA Ciment Alesd un obiectiv strategic, compania căutând să asigure reducerea incidentelor legate de producție, instalațiile deținute, activitățile de pe amplasament și activitățile conexe ce se desfășoară înspre/dinspre propriul amplasament.

3. Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

DATE DE MONITORIZARE A FACTORILOR DE MEDIU

AER

Data / Ora	Debit evacuat, Nmc/h	Praf la 10% O ₂ [mg/N m ³]	SO ₂ la 10% O ₂ [mg/Nm ³]	NO _x la 10% O ₂ [mg/Nm ³]	CO la 10% O ₂ [mg/Nm ³]	HCl la 10% O ₂ [mg/Nm ³]	HF la 10% O ₂ [mg/Nm ³]	COV la 10% O ₂ [mg/N m ³]	Temp. gaze, °C
01.01.2021	394487.00	8	246.51	446.07	889.57	2.26	0.09	13.1	143.21
02.01.2021	394482.00	7.93	217.56	459.49	1132.49	2.23	0.07	13.7	149.99
03.01.2021	394475.00	8.32	236.6	436.65	1151.46	1.54	0.08	16.91	156.62
04.01.2021	394484.00	8.43	242.77	452.61	1153.78	1.42	0.04	14.44	163.59
05.01.2021	394479.00	8.38	279.89	400.72	1392.11	2.04	0.08	17.18	153.33
06.01.2021	394488.00	8.69	171.09	465.47	1105.54	1.53	0.07	14.45	160.01
07.01.2021	394475.00	9.56	215.44	268.51	1270.03	2.2	0.13	14.24	185.76
08.01.2021	394479.00	9.31	173.25	393.8	1017.9	1.42	0.05	12.46	180.69
09.01.2021	394485.00	8.88	31.81	462.59	539.89	2.43	0.05	8.92	167.24
10.01.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
11.01.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
12.01.2021	394477.00	9.35	121.96	449.25	1035	1.58	0.11	12.4	165.88
13.01.2021	394489.00	9.44	146.32	439.14	495.19	4.07	0.07	12.37	146.51
14.01.2021	394480.00	9.19	132.05	460.06	573.53	3.12	0.09	11.77	148.97

15.01.2021	394490.00	9.22	103.3	462.24	567.71	4.24	0.03	11.39	157.37
16.01.2021	394482.00	8.89	76.54	464.78	669.34	2.57	0.03	11.88	149.49
17.01.2021	394491.00	9.09	82.53	457.41	515.37	2.68	0.03	11.77	149.5
18.01.2021	394487.00	9.34	78.04	456.07	478.48	2.96	0.04	11.82	156.07
19.01.2021	394495.00	8.76	53.58	460.32	482.43	4.31	0.05	8.04	148.99
20.01.2021	394490.00	8.89	87.68	456.96	421.94	4.67	0.06	10.34	143.35
21.01.2021	394494.00	9.21	101.44	471.55	442.74	3.68	0.07	10.76	152.13
22.01.2021	394489.00	9.15	140.26	465.78	461.74	5.56	0.02	12.4	151.22
23.01.2021	394492.00	9.28	83.31	442.75	496.13	6.79	0.06	12.44	150.24
24.01.2021	394497.00	9.33	86.51	457.5	503.21	6.27	0.07	12.6	148.85
25.01.2021	394493.00	9.46	66.15	459.99	481.96	5.65	0.04	12.56	149.83
26.01.2021	394489.00	9.83	61.58	464.06	471.05	5.26	0.02	11.89	164.93
27.01.2021	394494.00	9.33	65.72	469.46	448.45	3.99	0.06	12.53	152.03
28.01.2021	394488.00	9.9	65.94	462.08	598.52	5.35	0.02	23.27	162.89
29.01.2021	394492.00	10.08	96.34	442.67	465.84	3.92	0.02	13.9	159.09
30.01.2021	394496.00	10.28	88.42	465.41	490.82	4.96	0.04	13.93	162.44
31.01.2021	394490.00	10.45	91.58	460.26	505.11	1.94	0.05	14.29	162.02
01.02.2021	394494.00	10.55	132.52	457.57	615.51	2.84	0.05	20.76	160.88
02.02.2021	394498.00	10.31	110.28	472.37	523.97	4.64	0.06	14.18	159.97
03.02.2021	394486.00	10.58	113.77	456.5	661.06	5.6	0.06	21.82	165.23
04.02.2021	394491.00	10.62	128.4	456.34	725.39	5.31	0.12	24.52	163.66
05.02.2021	394496.00	10.25	116.3	431.03	620.64	5.49	0.05	19.02	164.18
06.02.2021	394490.00	10.31	190.57	415.42	679.62	4.87	0.08	14.9	160.87
07.02.2021	394488.00	9.63	294.55	405.01	805.91	4.55	0.04	15.84	156.97
08.02.2021	394494.00	9.75	213.38	394.3	664.89	4.04	0.05	15.59	155.61
09.02.2021	394491.00	10.19	151.06	445.45	536.52	4.17	0.09	16.17	161.96
10.02.2021	394496.00	11.05	120.93	447.46	481.95	5.56	0.04	15.5	167.59
11.02.2021	394490.00	10.47	184.82	402.01	510.89	4.05	0.04	20.23	163.08
12.02.2021	394494.00	10.01	157.34	425.52	436.53	4.41	0.04	15.85	158.01
13.02.2021	394498.00	9.61	126.06	456.14	513.52	1.87	0.06	13.35	161.81
14.02.2021	394492.00	8.48	129.68	451.09	396.45	3.01	0.06	15.83	150.47
15.02.2021	394496.00	9.06	113.83	456.26	464.45	2.47	0.03	16.36	155.37
16.02.2021	394490.00	8.66	100.03	460.82	494.13	3.64	0.07	15.88	157.23
17.02.2021	394499.00	8.79	113.47	460.45	537.58	3.43	0.05	14.9	152.23
18.02.2021	394492.00	9.73	106.76	453.82	695.22	3.28	0.03	15.75	157.9
19.02.2021	394497.00	9.93	93.53	454.35	604.77	3.55	0.03	14.56	161.88
20.02.2021	394500.00	10.25	112.83	453.61	497.22	4.04	0.03	15.35	162.44
21.02.2021	394494.00	9.98	122.94	450.12	564.42	2.75	0.05	15.18	159.7
22.02.2021	394498.00	10.1	106.55	454.83	579.37	3.76	0.06	14.82	162.39
23.02.2021	394492.00	9.77	93.62	443.27	591.12	5.8	0.15	14.85	163.32
24.02.2021	394495.00	9.8	71.43	455.39	499.99	6.5	0.09	14.91	162.71
25.02.2021	394498.00	9.52	83.89	450.63	451.49	5.28	0.06	15.09	156.13

26.02.2021	394493.00	9.19	81.08	460.51	587.52	4.8	0.07	15.57	153.65
27.02.2021	394496.00	9.19	105.45	466.28	453.27	4.16	0.13	15.01	151.05
28.02.2021	394500.00	9.3	52.5	456.42	454.28	4.05	0.04	13.41	149.68
01.03.2021	394498.00	9.16	58.57	470.07	448.12	3.5	0.12	13.01	148.44
02.03.2021	394502.00	9.24	51.6	450.65	531.06	2.67	0.07	13.14	147.31
03.03.2021	394496.00	9.45	34.55	458.5	491.42	4.69	0.06	11.68	150.66
04.03.2021	394500.00	9.19	37.85	449.52	515.98	2.7	0.08	9.39	147.26
05.03.2021	394495.00	8.79	61.38	438.79	478.4	3.43	0.08	9.68	151.34
06.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
07.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
08.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
10.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
11.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
12.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
13.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
14.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
15.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
16.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
17.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
18.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
19.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
20.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
21.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
22.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
23.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
24.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
25.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
26.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
27.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
28.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
29.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
30.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
31.03.2021	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
01.04.2021	394980.00	5.83	10.83	413.92	802.6	1.6	0.19	12.64	180.27
02.04.2021	395020.00	5.98	29.93	434.22	715.98	2.35	0.19	15	183.68
03.04.2021	395017.00	5.89	33.77	442.05	593.9	4.67	0.15	14.13	182.88
04.04.2021	395021.00	5.84	28.96	445.66	618.00	4.38	0.09	13.2	179.32
05.04.2021	395011.00	5.68	5.38	454.88	582.84	3.6	0.13	9.89	176.39
06.04.2021	395017.00	5.94	25.65	464.59	558.6	3.44	0.08	8.9	183.75
07.04.2021	395008.00	6.26	26.68	466.89	447.2	1.46	0.1	9.03	172.05
08.04.2021	395013.00	6.11	39.3	455.85	399.34	1.25	0.04	7.52	172.72

09.04.2021	395022.00	5.73	91.16	447.69	448.2	2.7	0.1	7.63	157.34
10.04.2021	395025.00	5.36	45.35	472.98	485.41	3.14	0.09	8.86	128.58
11.04.2021	395019.00	5.52	170.41	300.71	1027.03	2.17	0.05	3.14	122.19
12.04.2021	395023.00	5.85	218.72	223.49	559.18	4.02	0.05	4.31	150.35
13.04.2021	395018.00	5.81	96.79	454.29	662.7	1.95	0.14	10.13	145.64
14.04.2021	395025.00	5.36	173.21	436.06	658.05	1.76	0.06	7.52	139.52
15.04.2021	395020.00	5.32	273.42	455.86	613.89	3.15	0.05	9.83	135.75
16.04.2021	395022.00	5.52	222.74	408.18	826.47	5	0.08	9.74	133.46
17.04.2021	395019.00	5.52	393.53	410.7	754.34	4.95	0.09	9.28	127.76
18.04.2021	395025.00	5.57	70.84	391.58	455.22	4.06	0.21	9.55	161.33
19.04.2021	395020.00	5.83	289.08	346.34	978.03	2.36	0.11	9.82	166.4
20.04.2021	395016.00	5.61	130.82	461.99	527.39	1.62	0.12	10.16	132.71
21.04.2021	395021.00	5.47	220.01	399.63	895.35	1.7	0.07	11.28	145.19
22.04.2021	395024.00	5.83	136.49	442.98	808.91	1.19	0.13	11.65	163.26
23.04.2021	395020.00	5.86	230.18	438.65	693.63	2.83	0.03	11.47	153.04
24.04.2021	395026.00	5.7	264.3	445.47	546.23	2.98	0.07	10.81	141.76
25.04.2021	395022.00	5.73	283.84	434.05	759.06	1.85	0.06	9.48	142.19
26.04.2021	395021.00	5.67	169.7	460.1	670.36	1.22	0.06	10.17	151.28
27.04.2021	395024.00	5.68	153	451.13	677.49	1.11	0.09	10.59	140.81
28.04.2021	395020.00	5.88	141.23	451.25	738.99	0.96	0.06	11.2	148.88
29.04.2021	395023.00	5.97	133.36	454.9	588.33	0.46	0.11	10.19	155.8
30.04.2021	395025.00	6.26	205.9	426.66	632.42	1.6	0.1	9.75	153.6
01.05.2021	395024.00	5.93	274.9	428.46	893.92	2.43	0.08	10.24	154.06
02.05.2021	395021.00	6.04	263.83	291.92	1234.87	0.77	0.11	11.08	165.41
03.05.2021	395025.00	5.67	118.62	445.35	605.27	0.91	0.09	9.22	153.76
04.05.2021	395022.00	6.18	180.99	390.26	1008.11	2.05	0.07	12.74	165.39
05.05.2021	395020.00	6.41	139.78	427	693.87	0.9	0.09	9.94	165.55
06.05.2021	395024.00	6.14	188.73	463.25	590.57	2.28	0.07	10.39	156.94
07.05.2021	395023.00	6.12	242.75	448.85	500.59	2.78	0.09	10.01	157.66
08.05.2021	395027.00	6.01	182.83	449.23	407.46	3.51	0.07	9.28	160.39
09.05.2021	395025.00	5.9	269.18	449.62	473.2	5.72	0.04	10.11	158.22
10.05.2021	395022.00	6.07	242.72	437.28	491.97	6.2	0.13	10.56	169.06
11.05.2021	395020.00	6.1	273.26	453.02	552.41	5.53	0.14	10.86	158.23
12.05.2021	395023.00	6.22	204.14	453.87	515.83	6.88	0.09	11.52	162.45
13.05.2021	395025.00	6.21	181.37	461.49	468.97	5.6	0.1	13.15	148.11
14.05.2021	395027.00	6.64	97.68	457.32	485.74	2.91	0.15	14.24	157.23
15.05.2021	395024.00	6.73	101.97	455.67	451.67	4.66	0.08	12.98	161.62
16.05.2021	395022.00	6.62	100.08	450.01	418.42	4.97	0.16	8.61	155.76
17.05.2021	395024.00	6.59	143.45	448.95	477.05	3.31	0.12	8.58	156.13
18.05.2021	395028.00	6.98	154.52	362.67	446.76	4.4	0.15	9.35	164.48
19.05.2021	395025.00	6.96	174.08	286.69	821.12	5.74	0.09	10.68	159.5
20.05.2021	395022.00	7.05	131.41	438.81	736.54	3.03	0.2	9.82	161.65

21.05.2021	395024.00	7.07	36.57	450.6	597.65	4.15	0.12	11.67	158.16
22.05.2021	395027.00	7.05	65.84	451.18	577.57	1.49	0.08	12.69	158.87
23.05.2021	395025.00	7.18	94.6	457.77	563.68	3.89	0.11	13.05	162.36
24.05.2021	395027.00	7.1	109.25	448.9	647.13	4.33	0.24	14.18	160.26
25.05.2021	395029.00	7.16	235.2	454.86	759.42	4.12	0.18	16.39	156.39
26.05.2021	395026.00	7.17	150.91	457.7	676.67	2.5	0.14	16.42	163.89
27.05.2021	395022.00	7.3	117.19	444.39	741.28	3.78	0.1	16.41	160.47
28.05.2021	395025.00	7.46	118.88	459.85	707.46	2.07	0.11	17.52	160.55
29.05.2021	395027.00	7.42	132.53	462.52	641.98	2.81	0.16	16.49	155.12
30.05.2021	395024.00	7.36	152.76	456.43	626.26	3.49	0.09	17.44	154.99
31.05.2021	395026.00	7.48	236.27	458.95	648.37	6.01	0.11	15.9	160.73
01.06.2021	395026.00	7.44	289.55	439.76	698.73	6.42	0.11	15.33	156.06
02.06.2021	395022.00	7.07	275.12	403.39	1227.79	5.11	0.1	10.04	157.4
03.06.2021	395028.00	7.13	241.34	391.85	835.83	5.06	0.12	4.75	153
04.06.2021	395025.00	7.07	225.11	393.95	883.04	3.14	0.17	4.86	154.36
05.06.2021	395029.00	6.95	327.28	352.55	1210.16	3.93	0.15	4.47	155.41
06.06.2021	395026.00	7.18	208.74	381.7	1016.44	2.31	0.16	5.1	155.85
07.06.2021	395028.00	7.38	124.84	430.75	931.09	1.59	0.14	5.52	167.62
08.06.2021	395025.00	7.25	235.19	358.46	1090.7	2.49	0.16	5.09	157.42
09.06.2021	395029.00	7.48	227.96	427.25	942.72	3.88	0.16	5.3	166.56
10.06.2021	395027.00	7.31	228.85	400.24	1032.17	3.51	0.21	5.45	159.78
11.06.2021	395024.00	7.52	322.93	358.15	1261.43	4.3	0.17	5.51	167.54
12.06.2021	395026.00	7.44	338.28	396.01	1057.26	4.54	0.21	5.35	160.51
13.06.2021	395028.00	7.45	294.02	438.86	902.12	2.64	0.1	5.39	162.91
14.06.2021	395025.00	7.27	278.44	432.62	1077.29	1.05	0.15	5.8	160.77
15.06.2021	395027.00	7.55	298.7	425.21	1136.27	3.18	0.14	6.45	166.41
16.06.2021	395029.00	7.29	224.57	461.03	774.12	3.07	0.18	5.38	151.95
17.06.2021	395026.00	7.63	234.26	431.99	978.12	4.52	0.17	6.53	151.16
18.06.2021	395028.00	7.69	283.73	403.15	1160.72	5.52	0.14	6.56	157.5
19.06.2021	395024.00	7.51	179.4	314.03	889.42	6.29	0.43	4.99	162.15
20.06.2021	395026.00	7.88	191.39	462.22	574.32	3.78	0.09	6.85	156.39
21.06.2021	395029.00	8.26	230.5	452.17	704.36	6.89	0.15	6.93	162.17
22.06.2021	395027.00	7.53	103.58	438.92	502.82	4.21	0.15	6.88	150.62
23.06.2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.06.2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.06.2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.06.2021	395020.00	0.99	244.32	438.14	588.07	3.61	0.01	2.51	166.67
27.06.2021	395028.00	0.74	318.55	448.81	643.7	5.86	0	1.65	161.36
28.06.2021	395026.00	0.79	330.27	418.42	763.37	5.97	0.02	1.81	165.63
29.06.2021	395022.00	0.82	381.68	393.71	769.93	6.28	0	1.89	164.09
30.06.2021	395028.00	0.76	229.04	416.23	630.94	2.08	0.02	1.82	166.87
01.07.2021	395027.00	0.86	294.86	374.38	847.99	4.04	0.01	1.99	162.96

02.07.2021	395025.00	0.74	258.74	372.98	984.8	1.67	0.02	1.67	162.06
03.07.2021	395028.00	0.79	276.03	387.67	813.51	3.38	0.01	1.84	161.24
04.07.2021	395026.00	0.82	299.26	457.42	514.97	4.61	0	2.07	162.36
05.07.2021	395024.00	0.86	302.59	424.78	733.47	4.42	0	2.02	161.58
06.07.2021	395027.00	0.7	283.3	360.32	936.92	2.44	0.01	1.59	159.24
07.07.2021	395025.00	0.77	310.56	419.67	602.04	0.68	0	1.78	162.53
08.07.2021	395029.00	0.79	313.67	454.53	556.54	2.13	0.01	1.99	160.73
09.07.2021	395026.00	0.75	307.84	405.04	727.81	1.86	0.01	1.74	160.85
10.07.2021	395028.00	0.77	320.13	391.92	779.66	3.58	0	1.78	160.33
11.07.2021	395025.00	0.82	288.6	419.98	597.99	5.08	0	1.89	167.33
12.07.2021	395027.00	0.94	250.64	440.4	510.17	2.85	0	2.4	166.04
13.07.2021	395024.00	0.85	239.36	459.8	307.79	3.53	0	1.99	157.18
14.07.2021	395028.00	0.8	213.26	425.31	598.03	0.69	0.02	1.88	161.13
15.07.2021	395025.00	0.8	269.04	374.5	895.44	0.44	0.01	1.84	166.45
16.07.2021	395027.00	0.8	245.08	398.83	788.78	0.36	0.01	1.99	163.63
17.07.2021	395024.00	0.82	263.78	418.59	725.5	0.7	0.01	1.92	161.42
18.07.2021	395026.00	0.89	247.1	457.83	548.91	0.72	0.01	2.09	164.18
19.07.2021	395029.00	0.85	267.19	414.64	703.4	0.76	0.01	2.01	159.97
20.07.2021	395027.00	0.87	259.68	440.07	456.02	2.08	0.01	2.22	159.45
21.07.2021	395025.00	0.87	142.88	441.13	451.21	1.9	0	2.1	160.76
22.07.2021	395028.00	0.87	248.72	458.82	403.05	1.6	0	2.1	161.48
23.07.2021	395026.00	0.91	160.78	453.32	355.62	1.48	0	2.19	160.33
24.07.2021	395029.00	0.96	155.19	461.43	419.12	1.31	0	2.48	164.94
25.07.2021	395027.00	0.97	170.06	453.51	416.7	1.68	0.01	2.36	162.58
26.07.2021	395024.00	0.99	186.3	446.75	360.41	3.95	0.02	2.41	162.86
27.07.2021	395028.00	0.96	222.24	454.39	395.73	1.19	0.12	2.61	163.12
28.07.2021	395026.00	0.88	157.61	452.53	340.18	0.26	0	2.27	156.63
29.07.2021	395024.00	1.06	173.53	462.54	382.4	0.07	0	2.6	161.6
30.07.2021	395027.00	1.1	178.84	461.02	388.45	0.08	0	2.68	166.08
31.07.2021	395029.00	1.07	210.32	471.54	387.33	0.08	0	2.6	163.92
01.08.2021	395029.00	1.23	121.78	474.24	398.43	0.08	0	3.21	163.95
02.08.2021	395026.00	0.9	135.28	467.64	327.86	0.57	0.01	2.16	155.35
03.08.2021	395028.00	1.52	189.91	447.31	514.16	1.5	0.01	3.7	156.36
04.08.2021	395024.00	1.23	249.51	457.63	390.41	1.47	0	3.04	159.36
05.08.2021	395030.00	1.23	311.11	483.98	453.18	2.48	0	3.19	163.91
06.08.2021	395028.00	0.91	292.4	446.5	407.63	2.18	0	2.2	154.36
07.08.2021	395026.00	0.96	264.77	465.29	395.5	2.22	0	2.37	157.82
08.08.2021	395030.00	1.03	277.42	451.39	462.9	0.82	0.01	2.55	160.21
09.08.2021	395027.00	1.13	128	442.72	346.65	0.31	0.01	2.97	163.91
10.08.2021	395028.00	1.07	133.13	458.29	383.85	0.47	0.01	2.65	163.32
11.08.2021	395030.00	1.09	89.53	463.2	304.96	0.52	0.01	2.67	164.4
12.08.2021	395026.00	1.06	127.23	464.51	227.31	0.41	0.01	2.62	159.39

13.08.2021	395029.00	0.81	66.18	453.37	219.94	0.28	0	2.07	157.05
14.08.2021	395027.00	0.88	45.35	455.52	268.2	0.25	0.01	2.09	163.61
15.08.2021	395024.00	1.1	46.27	463.76	290.62	0.13	0.06	2.69	168.36
16.08.2021	395028.00	1.17	67.01	463.96	343.86	0.36	0.03	2.89	166.82
17.08.2021	395025.00	1.15	91.11	457.98	313.48	0.33	0.01	3	162.05
18.08.2021	395027.00	1.09	98.35	456.74	370.92	1.07	0	2.7	161.74
19.08.2021	395024.00	1.12	76.62	456.5	344.44	0.82	0.01	2.81	161.15
20.08.2021	395026.00	1.12	84.07	455.31	378.82	0.67	0	2.81	163.25
21.08.2021	395030.00	1.13	73.75	460.96	387.43	1.16	0.01	2.98	163.9
22.08.2021	395028.00	1.06	169.8	449.5	515.5	1.17	0.01	2.64	163.2
23.08.2021	395026.00	1.16	104.25	443.9	393.14	0.66	0.02	2.92	161.88
24.08.2021	395028.00	1.17	100.96	445.22	427.97	0.63	0.01	4.29	161.47
25.08.2021	395030.00	1.86	7.69	461.34	448.66	1.44	0.03	7.41	169.32
26.08.2021	395027.00	1.87	13.03	447.03	625.98	4.38	0.04	8.48	160.99
27.08.2021	395029.00	1.9	16.59	462.41	564.96	2.54	0.04	8.49	162.29
28.08.2021	395026.00	1.87	33.07	454.69	560.62	0.74	0.01	9.14	159.9
29.08.2021	395028.00	1.85	61.1	449.52	529.91	0.83	0.03	9.23	161.39
30.08.2021	395027.00	1.71	78.98	450.6	568.1	1.47	0.01	9.12	159.21
31.08.2021	395030.00	1.72	87.5	461.39	569.76	0.76	0.02	8.51	161.56
01.09.2021	395028.00	1.69	114	447.78	783.21	1.24	0.04	10.01	161
02.09.2021	395026.00	2.18	65.61	423.49	860.71	0.31	0.04	9.03	169.65
03.09.2021	395027.00	1.64	67.99	443.94	845.74	1.41	0.01	8.82	161.89
04.09.2021	395029.00	1.66	46.89	453.63	847.91	1.16	0.01	8.57	162.11
05.09.2021	395028.00	1.95	31.46	458.81	530.25	4.82	0	7.26	156.54
06.09.2021	395026.00	1.81	52.86	450.75	715.05	0.72	0	8.81	164.04
07.09.2021	395027.00	1.79	39.23	459.86	669.74	0.7	0.01	8.75	159.13
08.09.2021	395025.00	1.92	32.58	437.73	645.18	1.72	0.02	8.66	160.62
09.09.2021	395028.00	1.95	29.38	445.67	684.14	2.01	0	9.12	161.05
10.09.2021	395030.00	1.91	33.79	444.95	638.42	2.11	0.01	8.49	159.3
11.09.2021	395029.00	1.94	44.7	466.91	606.59	2.36	0	8.35	159.22
12.09.2021	395027.00	2.18	73.84	462.17	646.77	2.05	0.02	8.58	163.81
13.09.2021	395026.00	2.36	50.32	451.82	694.63	1.9	0	7.28	169.69
14.09.2021	395030.00	2.09	30.6	455.58	764.76	1.82	0.04	7.69	167.9
15.09.2021	395028.00	1.88	16.47	434.95	630.97	1.75	0.01	6.91	164.47
16.09.2021	395027.00	1.81	86.96	415.99	895.92	1.07	0.01	7.39	161.48
17.09.2021	395026.00	1.96	135.27	444.45	865.52	0.41	0.02	8.65	162.4
18.09.2021	395028.00	1.91	127.39	457.03	768.44	0	0.03	9.26	159.36
19.09.2021	395030.00	1.77	230.08	395.8	929.43	1.14	0.04	10.29	159.7
20.09.2021	395028.00	2.31	182.77	441.88	851.78	3.36	0.02	10.36	165.53
21.09.2021	395027.00	1.85	257.28	449.47	896.19	4.55	0	10.51	160.57
22.09.2021	395030.00	1.77	144.08	420.49	779.23	1.4	0.02	8.67	159.48
23.09.2021	395028.00	1.76	79.68	460.99	774.29	1	0.01	8.06	155.26

24.09.2021	395026.00	5.74	128.22	421.68	1496.62	1.26	0.01	9.02	155.4
25.09.2021	395027.00	8.35	195.85	449.95	854.03	2.12	0.02	7.94	159.9
26.09.2021	395029.00	8.72	199.09	457.49	1033.67	2.51	0.01	7.98	163.82
27.09.2021	395028.00	10.33	154.35	425.56	1082.82	2.8	0.04	8.33	169.58
28.09.2021	395030.00	9.42	182.68	402.48	797.86	2.75	0.01	7.9	158.41
29.09.2021	395029.00	10.06	177.37	451.97	726.38	2.98	0.05	8.17	158.6
30.09.2021	385027.00	9.33	93.11	459.06	665.89	1.31	0.01	7.1	158.36
01.10.2021	395028.00	8.96	155.86	434.66	771.68	2.46	0	6.7	158.19
02.10.2021	395030.00	8.62	160.6	446.93	879.26	1.35	0.03	6.97	159.6
03.10.2021	395027.00	8.93	88.91	456.72	715.46	2.56	0.02	7.05	157.3
04.10.2021	395028.00	11.61	54.38	457.18	675.15	2.34	0.01	7.03	165.01
05.10.2021	395026.00	9.53	64.75	454.98	850.1	3.35	0.03	8.42	158.53
06.10.2021	395029.00	11.31	90.86	460.38	926.8	2.38	0.04	8.99	162.41
07.10.2021	395027.00	9.64	185.56	424.29	768.16	4.97	0.06	8.79	158.15
08.10.2021	395028.00	8.83	220.47	443.67	702.97	4.47	0.02	8.83	157.37
09.10.2021	395030.00	8.56	286.55	427.44	869.95	5.78	0.03	8.11	155.65
10.10.2021	395029.00	8.58	292.53	434.08	955.64	4.51	0	7.24	157.05
11.10.2021	395027.00	12.94	152.51	452.98	1047.52	2.28	0.01	7.23	163.95
12.10.2021	395028.00	13.58	26.1	457.29	805.96	1.16	0	5.9	166.17
13.10.2021	395030.00	13.07	40.12	450.82	765.43	1.42	0	6.01	164.25
14.10.2021	395028.00	15.97	104.95	457.12	753.73	0.8	0.01	7.34	165.35
15.10.2021	395029.00	14.48	14.48	464.29	709.68	1.96	0.02	7.89	162.88
16.10.2021	395030.00	10.54	72.65	453.48	864.37	1.76	0.02	8.4	155.89
17.10.2021	395028.00	10.32	63.59	465.58	970.81	2.71	0.01	8.37	154.52
18.10.2021	395029.00	12.27	68.26	453.31	942.9	3.6	0.01	8.24	157.27
19.10.2021	395027.00	10.44	46.23	435.75	947.35	3.06	0.01	8.3	150.1
20.10.2021	395030.00	10.46	72.86	450.31	1157.06	2.33	0.01	7.72	150.29
21.10.2021	395028.00	14.31	75.54	456.99	1098.27	1	0	10.48	167.5
22.10.2021	395026.00	11.26	38.16	428.28	855.62	1.86	0	11.63	159.55
23.10.2021	395027.00	11.47	19.33	458.2	747.94	1.49	0.01	11.76	162.32
24.10.2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.10.2021	395029.00	11.11	95.88	454.4	705.81	2.9	0	13.44	161.26
26.10.2021	395030.00	12.33	182.35	439.76	1047.4	2.85	0.01	15.06	166.7
27.10.2021	395028.00	12.95	93.24	443.77	777.32	2.2	0.02	13.34	169
28.10.2021	395027.00	14.55	32.6	453.35	590.9	2.09	0.03	13.61	167.01
29.10.2021	395029.00	13.91	56.91	451.2	573.02	3.57	0.01	9.83	165.77
30.10.2021	395030.00	13.8	99.56	470.54	511.51	5.44	0.01	9.39	160.97
31.10.2021	395028.00	11.81	71.24	452.99	378.36	3.72	0.01	9.02	163.61
01.11.2021	395027.00	15.39	23.93	449.33	625.53	3.88	0.03	8.14	164.54
02.11.2021	395029.00	15.26	22.51	457.54	600.63	2.5	0.02	7.77	166.9
03.11.2021	395028.00	17.18	69.09	444.52	691.83	3.08	0.01	8.14	169.99
04.11.2021	395029.00	18.08	39.47	461.54	718.35	3.46	0.02	8.24	172.37

05.11.2021	395030.00	14.65	32.56	465.62	636.95	4.9	0.06	9.02	166.29
06.11.2021	395028.00	14.79	28.01	450.67	607.64	4.39	0.02	9.32	165.06
07.11.2021	395029.00	14.82	25.81	458.11	604.16	4.62	0.01	9.24	166.13
08.11.2021	395030.00	16.65	16.86	441.92	797.47	4.16	0	9.82	166.63
09.11.2021	395027.00	13.89	19.45	458.65	706.73	4.53	0	8.92	161.51
10.11.2021	395028.00	14.04	22.61	464.31	682.48	4.84	0.01	11.19	161.63
11.11.2021	395030.00	7.48	26.42	450.67	705.58	3.92	0	8.48	158.26
12.11.2021	395029.00	4.23	45.1	449.73	774.93	4.72	0.02	13	154.65
13.11.2021	395027.00	3.77	63.45	441.83	772.4	5.19	0.03	12.52	156.91
14.11.2021	395028.00	3.79	42.41	458.58	792.87	2.8	0.04	13.67	159.48
15.11.2021	395030.00	3.87	28.36	454.19	748.58	3.79	0.01	9.92	160.21
16.11.2021	395029.00	3.66	24.25	456.85	808.1	2.97	0.02	7.89	156.79
17.11.2021	395027.00	3.61	29.69	431.91	922.48	1.7	0.01	7.73	154.61
18.11.2021	395028.00	3.74	15.37	436.62	818.34	2.25	0.02	9.33	156.01
19.11.2021	395029.00	3.84	12.97	421.47	736.48	2.32	0	10.38	150.06
20.11.2021	395030.00	3.67	21.04	455.95	683.57	2.44	0	11.28	151.03
21.11.2021	395029.00	3.63	35.97	451.86	826.45	0.84	0	11.35	151.13
22.11.2021	395027.00	4.05	32.67	443.96	815	3.42	0	11.77	153.41
23.11.2021	395028.00	3.54	38.73	451.45	789.49	4.03	0	11.23	152.51
24.11.2021	395028.00	3.76	41.03	455.79	775.77	4.86	0.01	10.59	151.51
25.11.2021	395029.00	3.82	41.08	411.95	748.75	3.9	0	11.26	152.13
26.11.2021	395030.00	4.1	40.3	458.77	719.18	3.94	0	9.21	146.11
27.11.2021	395028.00	3.79	20.92	416.56	752.06	2.35	0	10.08	146.77
28.11.2021	395027.00	3.61	56.8	442.6	892.34	2.56	0	10.63	151.09
29.11.2021	395029.00	3.64	101.43	458.26	1130.91	4.77	0.03	10.35	147.31
30.11.2021	395028.00	3.72	60.42	428.27	985.23	2.35	0	10.39	150.92
01.12.2021	395029.00	3.88	75.17	465.58	777.27	4.64	0	9.87	147.43
02.12.2021	395030.00	3.87	75.72	448.14	750.22	6.8	0	9.5	151.31
03.12.2021	395028.00	4.02	54.99	450.21	828.26	4.78	0.01	10.36	156.08
04.12.2021	395027.00	4.03	57.66	460.06	847.40	3.27	0	11.27	142.22
05.12.2021	395029.00	4.07	60.11	451.59	704.8	3.14	0.02	10	141.64
06.12.2021	395028.00	4.39	111.83	457.8	591.16	4.03	0.02	9.17	140.58
07.12.2021	395030.00	4	66.48	449.54	809.32	2.41	0.01	11.31	141.93
08.12.2021	395029.00	3.73	102.34	410.09	765.92	3.2	0	10.36	138.28
09.12.2021	395027.00	3.92	270	388.63	1203.82	5.31	0.01	9.7	143.03
10.12.2021	395028.00	3.68	243.52	442.31	1053.42	2.68	0	10.27	144.8
11.12.2021	395030.00	4.04	159.81	450.66	945.21	4.1	0	10.37	145.96
12.12.2021	395029.00	4.68	208.91	452.42	941.5	3.64	0.01	10.46	145.56
13.12.2021	395027.00	4.24	178.81	438.86	1124.56	1.75	0.01	10.06	154.41
14.12.2021	395028.00	3.55	254.6	409.04	1087.67	2.36	0	8.55	146.13
15.12.2021	395030.00	3.6	235.98	440.02	908.38	5.33	0.01	8.31	143.99
16.12.2021	395029.00	3.77	310.92	437.14	983.12	4.16	0	8.01	145.66

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

17.12.2021	395029.00	3.58	318.53	428.94	1245.71	4.14	0.03	8.43	145.48
18.12.2021	395028.00	3.76	347.61	382.67	1253.45	2.99	0	8.5	148
19.12.2021	395030.00	3.86	341.93	391.05	1462.15	2.2	0	9.06	146.59
20.12.2021	395029.00	4.21	251.74	406.1	1366.83	3.63	0	9.48	152.7
21.12.2021	395030.00	4.07	252.46	442.25	1183.12	3.09	0.01	8.75	146.14
22.12.2021	395028.00	4.09	337.11	380.93	1251.98	3.63	0	8.59	145.75
23.12.2021	395029.00	4.89	214.36	449.55	1079.38	1.67	0	7.55	141.7
24.12.2021	395030.00	4.43	280.62	435.24	1262.64	3.4	0.02	9.47	144.14
25.12.2021	395028.00	4.2	336.64	394.3	1275.98	5.54	0	10.07	146.03
26.12.2021	395029.00	4.24	321.35	457.71	960.33	3.2	0	8.77	147.79
27.12.2021	395030.00	4.6	165.49	433.73	961.87	4.71	0	8.76	145.26
28.12.2021	395030.00	4.15	245.83	413.63	1385.93	4.92	0.02	10.52	148.97
29.12.2021	395028.00	4.26	178.43	427.63	1065.13	4.46	0	11.44	147.97
30.12.2021	395029.00	4.13	119	455.45	1098.18	6.31	0	12.34	155.59
31.12.2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Media	394896.27	6.05	145.36	439.07	707.52	2.97	0.05	9.12	157.99
MIN	385027.00	0.70	5.38	223.49	219.94	0.00	0.00	1.59	122.19
MAX	395030.00	18.08	393.53	483.98	1496.62	6.89	0.43	24.52	185.76
VLE		30	450	500	2000	10	1	100	

Monitorizare continua, valori medii zilnice inregistrate cu ajutorul sistemului OPSIS. Dupa cum se poate observa in cursul anului 2021 nu au fost depasiri ale emisiilor. Aceasta a fost posibil datorita instalatiei SNCR (Selective Non-Catalytic Reduction), cu injectie de apa amoniaca, concentratie 25%.

Monitorizarea imisiilor

Monitorizarea imisiilor se face trimestrial

FEBRUARIE MONITORIZARE TRIMESTRIALA IMISII 2021 (AIM 13.3.4.)						
Puncte monitorizare	Poluant determinat	Valoare determinata STAS 10195/75	Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
latura sudica (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile	9.86	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	10.17	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

latura nordică (zona gard-depoziț saci)	pulberi sedimentabile	8.47	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	15.00	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	14.47	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	2.85	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
MAI						
Puncte monitorizare	Poluant determinat	Valoare determinata STAS 10195/75	Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
latura sudica (zona gard-depoziț combustibil auto)	pulberi sedimentabile	8.8	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	4.46	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depoziț saci)	pulberi sedimentabile	5.51	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	3.47	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	4.2	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	2.64	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
AUGUST						

Puncte monitorizare	Poluant determinat	Valoare determinata STAS 10195/75	Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
latura sudica (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile	3.64	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	1.6	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	3.97	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	2.47	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	3.27	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	1.54	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
NOIEMBRIE						
Puncte monitorizare	Poluant determinat	Valoare determinata STAS 10195/75	Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
latura sudica (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile	7.44	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	5.442	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	6.422	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	5.574	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	5.362	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	5.23	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

Emisii noxe cuptor clincher SEMESTRUL I 2021 (AIM 13.3.1)

Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea si masuratoarea	Observatii
coș după filtru cu saci - moara de făină+cuptor clincher	Σ(Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	mg/Nm3	0.5	0.0148	SR EN 14385 / 2004	T=23° C P=996.65 hPa	18.05.2021	SC CEPROCIM SA BUCUREST I	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Σ(Cd, Tl)	mg/Nm3	0.05	0.0023					nu sunt depasiri ale limitei admise
	Hg	mg/Nm3	0.05	0.0016	SR EN 13211/ 2013				nu sunt depasiri ale limitei admise
	PCDD/ PCDF	ng/Nm3	0.1	< 0.098	SR EN 1948-3/2008				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

Emisii noxe cuptor clincher SEMESTRUL II 2021									
Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea și măsuratoarea	Observatii
coș după filtru cu saci - moara de făină+cuptor clincher	Σ(Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	mg/Nm3	0.5	<0.0383	SR EN 1948-2/2003	T= 17° C Presiunea atmosferica = 1009.43 hPa	07.09.2021	SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Σ(Cd, Tl)	mg/Nm3	0.05	<0.0014					nu sunt depasiri ale limitei admise
	Hg	mg/Nm3	0.05	<0.0001					nu sunt depasiri ale limitei admise
	PCDD/PCDF	ng/Nm3	0.1	<0.098872	SR EN 1948-3/2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

Emisii noxe centrale termice 2021

Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata*	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea si masuratoarea	Observatii			
-coşuri de evacuare-centrale termice incintă fabrică de ciment, Pavilion administrativ Combustibil utilizat: motorina	CO	mg/Nm ³	150	4.78	SR ISO 10396:2008	Temperatura mediului ambiant : 6° C în data de 19.11.2021 Presiunea atmosferică: 1 008.45 hPa hPa	19.11.2021	CEPROCIM BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise			
	NOx (ca NO2)	mg/Nm ³	450	155.69	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise			
	SO2	mg/Nm ³	1700	sld	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise			
	Pulberi	mg/Nm ³	50	1.63	SR EN 13284-1:2002				nu sunt depasiri ale limitei admise			
-coşuri de evacuare-centrale termice incintă fabrică de ciment, Centrala termica "Taining Center", Combustibil	CO	mg/Nm ³	150	18.23	SR ISO 10396:2008							nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO2)	mg/Nm ³	450	152.22	SR ISO 10396:2008							nu sunt depasiri ale limitei admise
	SO2	mg/Nm ³	1700	sld	SR ISO 10396:2008							nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pulberi	mg/Nm ³	50	1.54	SR EN 13284-1:2002							nu sunt depasiri ale

utilizat: motorina							limitei admise
-coșuri de evacuare-centrale termice pregătire pacura Combustibil utilizat: pacura	CO	mg/Nm ³	150	78.79	SR ISO 10396:2008		nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO ₂)	mg/Nm ³	450	127.8	SR ISO 10396:2008		nu sunt depasiri ale limitei admise
	SO ₂	mg/Nm ³	1700	sld	SR ISO 10396:2008		nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pulberi	mg/Nm ³	50	3.78	SR EN 13284-1:2002		nu sunt depasiri ale limitei admise
-coșuri de evacuare-centrala termică cariera Subpiatră Combustibil utilizat: motorina	CO	mg/Nm ³	150	67.77	SR ISO 10396:2008		nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO ₂)	mg/Nm ³	450	129.69	SR ISO 10396:2008		nu sunt depasiri ale limitei admise
	SO ₂	mg/Nm ³	1700	sld	SR ISO 10396:2008		nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pulberi	mg/Nm ³	50	2.78	SR EN 13284-1:2002		nu sunt depasiri ale limitei admise

* valori exprimate la 3% O₂

Monitorizare zilnica apa

Ape reziduale 2021						
Data	PH	Substante extractibile	Materii in sususpensie	Temperatura	Reziduu filtrat	CBO5
		mg/l	mg/l	°C	mg/l	mg/l
01.01.2021 00:00	7	4	12	13.5	318	4
02.01.2021 00:00	7.5	2	10	10.1	290	3
03.01.2021 00:00	7	5	13	9.8	213	3
04.01.2021 00:00	7.5	5	14	10.5	326	2
05.01.2021 00:00	7	3	11	9.2	341	5
06.01.2021 00:00	7	3	10	9.6	362	4
07.01.2021 00:00	7	3	12	10.3	211	3
08.01.2021 00:00	7	4	10	9.4	308	4
09.01.2021 00:00	7	3	10	7.8	311	2
10.01.2021 00:00	7	3	12	6.6	318	2
11.01.2021 00:00	7	3	11	7	278	2
12.01.2021 00:00	7	2	11	6.8	320	3
13.01.2021 00:00	7	4	13	7.4	379	3
14.01.2021 00:00	7	4	10	8.2	386	4
15.01.2021 00:00	7	3	11	7.2	321	2
16.01.2021 00:00	7	4	10	5	310	2
17.01.2021 00:00	7	4	11	4	321	4
18.01.2021 00:00	7	3	11	5	338	4
19.01.2021 00:00	7.2	3	10	7	379	3
20.01.2021 00:00	7	3	10	7.2	386	4
21.01.2021 00:00	7	4	11	8.4	321	2
22.01.2021 00:00	7	3	11	7.8	321	2
23.01.2021 00:00	7	3	12	7	379	3
24.01.2021 00:00	7.2	4	13	6.6	386	3
25.01.2021 00:00	7.2	4	14	6.8	386	4
26.01.2021 00:00	7	4	13	7	338	1
27.01.2021 00:00	7	3	13	7.4	321	2
28.01.2021 00:00	7	3	12	8	321	3
29.01.2021 00:00	7	3	10	6.8	371	2
30.01.2021 00:00	7	4	11	6.7	350	3
31.01.2021 00:00	7	4	10	7.4	283	2
01.02.2021 00:00	7	5	12	7.8	328	1
02.02.2021 00:00	7	4	10	7	333	3
03.02.2021 00:00	7	3	12	6.2	348	4
04.02.2021 00:00	7	3	12	7.6	311	3
05.02.2021 00:00	7	2	14	6.2	418	2

06.02.2021 00:00	7	2	10	7.8	480	1
07.02.2021 00:00	7	3	10	6.8	396	2
08.02.2021 00:00	7	3	11	7.4	377	1
09.02.2021 00:00	7	1	10	7	410	2
10.02.2021 00:00	7	2	12	11.2	421	1
11.02.2021 00:00	7	1	12	11.2	421	3
12.02.2021 00:00	7	2	11	7.6	331	2
13.02.2021 00:00	7.5	3	13	5.2	367	2
14.02.2021 00:00	7	2	10	6.8	378	1
15.02.2021 00:00	7	4	12	7.1	311	1
16.02.2021 00:00	7	3	10	6.1	418	1
17.02.2021 00:00	7	3	13	7	340	2
18.02.2021 00:00	7	2	12	7.8	288	4
19.02.2021 00:00	7	2	12	5.3	308	3
20.02.2021 00:00	7	3	13	5.5	291	2
21.02.2021 00:00	7	4	14	5.8	268	5
22.02.2021 00:00	7	3	12	7.8	310	2
23.02.2021 00:00	7	2	12	7.6	318	4
24.02.2021 00:00	7	2	10	8	301	3
25.02.2021 00:00	7	3	11	8.2	282	3
26.02.2021 00:00	7	3	12	7	305	5
27.02.2021 00:00	7	3	12	7.2	321	4
28.02.2021 00:00	7	4	14	7.1	298	5
01.03.2021 00:00	7.5	2	13	5.8	310	3
02.03.2021 00:00	7	3	10	6	301	5
03.03.2021 00:00	7	4	12	7.5	338	4
04.03.2021 00:00	7	4	12	6.4	310	1
05.03.2021 00:00	7	3	10	7.4	278	3
06.03.2021 00:00	7.5	2	10	5	291	4
07.03.2021 00:00	7.5	2	12	5.2	288	2
08.03.2021 00:00	7	3	10	6.1	340	3
09.03.2021 00:00	7	3	11	7	360	4
10.03.2021 00:00	7	2	11	5	285	3
11.03.2021 00:00	7	4	10	8	305	2
12.03.2021 00:00	7	4	12	8.9	341	3
15.03.2021 00:00	7.5	3	12	8	338	5
16.03.2021 00:00	7	3	11	7.8	321	5
17.03.2021 00:00	7	4	10	7	301	5
18.03.2021 00:00	7.5	4	12	8.2	315	4
19.03.2021 00:00	7	2	12	8	298	4
20.03.2021 00:00	7	4	10	6.8	301	3
21.03.2021 00:00	7	3	10	7.6	277	1

22.03.2021 00:00	7	3	10	7.4	338	4
23.03.2021 00:00	7	3	10	8.9	313	3
24.03.2021 00:00	7	2	12	7	331	3
25.03.2021 00:00	7	3	12	6.7	289	2
26.03.2021 00:00	7	2	11	7.8	342	1
27.03.2021 00:00	7	2	11	8.4	410	3
28.03.2021 00:00	7	3	13	7.3	440	1
29.03.2021 00:00	7	3	12	7.8	380	3
30.03.2021 00:00	7	2	11	7.8	368	2
31.03.2021 00:00	7	2	10	8.4	288	5
01.04.2021 00:00	7	3	12	9	309	1
02.04.2021 00:00	7	3	12	8.1	278	1
03.04.2021 00:00	7	3	14	8.5	312	2
04.04.2021 00:00	7	4	11	7.5	292	2
05.04.2021 00:00	7	4	13	6.2	392	3
06.04.2021 00:00	7	3	10	7.3	272	1
07.04.2021 00:00	7	4	10	8.2	311	2
08.04.2021 00:00	7	3	11	6	408	2
09.04.2021 00:00	7	3	10	7.6	418	2
10.04.2021 00:00	7.5	2	12	8.2	301	3
11.04.2021 00:00	7	4	10	8.7	277	4
12.04.2021 00:00	7	3	10	9.2	301	4
13.04.2021 00:00	7	3	12	7.2	317	3
14.04.2021 00:00	7	2	10	6.4	408	3
15.04.2021 00:00	7	3	11	10	332	1
16.04.2021 00:00	7	3	10	9.4	322	3
17.04.2021 00:00	7	4	13	7.6	418	3
18.04.2021 00:00	7	1	10	8.8	279	2
19.04.2021 00:00	7	2	11	9	388	1
20.04.2021 00:00	7	3	10	8.1	292	2
21.04.2021 00:00	7	2	10	9.3	330	5
22.04.2021 00:00	7	2	11	8.8	409	4
23.04.2021 00:00	7	3	10	10.1	311	3
24.04.2021 00:00	7	4	12	8.6	301	4
25.04.2021 00:00	7	2	10	9.1	263	4
26.04.2021 00:00	7	2	10	8.4	323	4
27.04.2021 00:00	7	3	12	9.8	344	4
28.04.2021 00:00	7	3	10	10.2	288	3
29.04.2021 00:00	7	2	10	11.4	310	1
30.04.2021 00:00	7	4	12	11.7	344	4
01.05.2021 00:00	7	3	11	10	390	4
02.05.2021 00:00	7	4	13	12	315	3

03.05.2021 00:00	7	3	11	11	288	4
04.05.2021 00:00	7	4	10	13	322	2
05.05.2021 00:00	7	3	12	14	345	3
06.05.2021 00:00	7	4	13	13	324	3
07.05.2021 00:00	7	3	14	14	345	2
08.05.2021 00:00	7	4	15	12	344	3
09.05.2021 00:00	7	4	13	10	312	4
10.05.2021 00:00	7	3	10	12.4	332	3
11.05.2021 00:00	7	2	12	14.2	211	3
12.05.2021 00:00	7	2	10	14.8	233	1
13.05.2021 00:00	7	2	10	15.5	218	3
14.05.2021 00:00	7	2	10	13.8	313	4
15.05.2021 00:00	7	3	12	14	335	1
16.05.2021 00:00	7	3	13	12.8	324	1
17.05.2021 00:00	7	3	10	10.3	408	1
18.05.2021 00:00	7	2	12	8.8	408	2
19.05.2021 00:00	7	3	12	13.4	412	2
20.05.2021 00:00	7	2	10	13.6	432	1
21.05.2021 00:00	7	2	10	12.8	365	1
22.05.2021 00:00	7	3	13	13.4	480	3
23.05.2021 00:00	7	2	11	13.8	466	4
24.05.2021 00:00	7	1	10	11.8	311	4
25.05.2021 00:00	7	2	12	11	408	3
26.05.2021 00:00	7	2	10	13.2	334	1
27.05.2021 00:00	7	3	10	14.4	391	1
28.05.2021 00:00	7	2	12	13.6	288	2
29.05.2021 00:00	7	2	10	12	308	3
30.05.2021 00:00	7	3	11	11.6	270	1
31.05.2021 00:00	7	3	11	12.4	302	3
01.06.2021 00:00	7	1	10	13	336	1
02.06.2021 00:00	7	2	10	15	311	1
03.06.2021 00:00	7	2	12	17.8	283	3
04.06.2021 00:00	7	1	12	18.2	307	6
05.06.2021 00:00	7.5	3	10	16.4	312	3
06.06.2021 00:00	7	1	11	18.6	384	6
07.06.2021 00:00	7	2	11	18.2	366	4
08.06.2021 00:00	7	2	10	18.6	323	2
09.06.2021 00:00	7	2	10	19.2	311	1
10.06.2021 00:00	7	2	11	18	211	3
11.06.2021 00:00	7	1	11	18.8	250	2
12.06.2021 00:00	7.5	4	12	19.1	322	3
13.06.2021 00:00	7	3	10	17.8	278	4

14.06.2021 00:00	7	3	10	18.4	301	6
15.06.2021 00:00	7	2	10	19	271	1
16.06.2021 00:00	7	3	13	19.4	280	2
17.06.2021 00:00	7	3	12	19	307	2
18.06.2021 00:00	7	2	11	20.2	344	2
19.06.2021 00:00	7	2	10	20.1	228	1
20.06.2021 00:00	7.5	4	13	20.6	292	4
21.06.2021 00:00	7	3	11	19.8	215	3
22.06.2021 00:00	7	3	10	21.3	225	3
23.06.2021 00:00	7	3	10	19.8	211	2
24.06.2021 00:00	7	4	12	21	302	4
25.06.2021 00:00	7	2	12	22.4	312	4
26.06.2021 00:00	7	4	12	19	312	3
27.06.2021 00:00	7	4	10	18.2	298	2
28.06.2021 00:00	7	2	11	22.4	323	3
29.06.2021 00:00	7	2	10	24.5	348	2
30.06.2021 00:00	7	3	10	26	355	2
01.07.2021 00:00	7	2	11	22	324	4
02.07.2021 00:00	7	3	12	21.5	298	3
03.07.2021 00:00	7.5	4	10	19.6	261	3
04.07.2021 00:00	7	2	13	18.8	310	3
05.07.2021 00:00	7	2	11	19.2	380	4
06.07.2021 00:00	7	2	10	20.2	266	2
07.07.2021 00:00	7	1	9	21.2	230	2
08.07.2021 00:00	7	2	11	21.8	213	2
09.07.2021 00:00	7	4	10	20.9	231	1
10.07.2021 00:00	7	4	10	19.3	248	3
11.07.2021 00:00	7	4	11	20.8	313	4
12.07.2021 00:00	7	3	12	20.7	328	3
13.07.2021 00:00	7	2	12	21.2	276	4
14.07.2021 00:00	7	2	10	20.8	301	1
15.07.2021 00:00	7	1	11	21.4	292	1
16.07.2021 00:00	7	2	10	18.1	388	2
17.07.2021 00:00	7	2	11	18.2	402	3
18.07.2021 00:00	7	3	12	20.2	396	1
19.07.2021 00:00	7	3	10	19.7	341	5
20.07.2021 00:00	7	3	12	20.3	338	4
21.07.2021 00:00	7	4	12	21.1	312	8
22.07.2021 00:00	7	4	13	19.2	292	8
23.07.2021 00:00	7	4	10	21.2	261	5
24.07.2021 00:00	7	4	11	20.4	326	3
25.07.2021 00:00	7	5	12	7	413	4

26.07.2021 00:00	7	4	10	19.6	321	3
27.07.2021 00:00	7	3	10	19.9	348	4
28.07.2021 00:00	7	3	11	22.2	253	3
29.07.2021 00:00	7	1	11	24.3	246	4
30.07.2021 00:00	7	2	10	25.2	218	3
31.07.2021 00:00	7	2	12	22.4	348	3
01.08.2021 00:00	7	3	10	21.8	331	5
02.08.2021 00:00	7	4	11	19.7	321	3
03.08.2021 00:00	7	4	10	20.2	312	7
04.08.2021 00:00	7	3	10	19.3	341	6
05.08.2021 00:00	7	2	12	18.7	318	4
06.08.2021 00:00	7	2	10	19.2	282	5
07.08.2021 00:00	7	2	10	19	310	5
08.08.2021 00:00	7	3	11	19.2	342	5
09.08.2021 00:00	7	2	12	19.3	342	5
10.08.2021 00:00	7	3	10	19.5	324	5
11.08.2021 00:00	7	4	12	17.6	348	4
12.08.2021 00:00	7	3	10	18.7	408	3
13.08.2021 00:00	7	3	12	18	366	4
14.08.2021 00:00	7	3	12	18.8	387	5
15.08.2021 00:00	7	2	10	19.2	276	6
16.08.2021 00:00	7	4	12	20.4	311	9
17.08.2021 00:00	7	4	10	21	352	7
18.08.2021 00:00	7	4	10	20.1	368	3
19.08.2021 00:00	7	3	11	20	357	6
20.08.2021 00:00	7	4	10	20.7	310	5
21.08.2021 00:00	7.5	4	11	19.8	325	1
22.08.2021 00:00	7	4	12	20.2	350	1
23.08.2021 00:00	7	3	10	20.4	292	3
24.08.2021 00:00	7	5	10	21.2	308	3
25.08.2021 00:00	7	4	10	23	311	1
26.08.2021 00:00	7	4	12	22.4	278	5
27.08.2021 00:00	7	3	12	19.1	318	3
28.08.2021 00:00	7	4	10	14.8	350	4
29.08.2021 00:00	7	4	10	15.2	338	6
30.08.2021 00:00	7	3	11	15.8	323	5
31.08.2021 00:00	7	4	12	19.2	344	4
01.09.2021 00:00	7	5	10	19.3	321	4
02.09.2021 00:00	7	3	10	19.8	311	5
03.09.2021 00:00	7	4	12	19.7	288	3
04.09.2021 00:00	7	4	10	18.1	380	1
05.09.2021 00:00	7	3	11	17.8	410	1

06.09.2021 00:00	7	3	11	18.5	336	2
07.09.2021 00:00	7	3	10	18	278	3
08.09.2021 00:00	7	2	12	18	278	3
09.09.2021 00:00	7	2	10	17.4	338	4
10.09.2021 00:00	7	2	10	18.6	313	
11.09.2021 00:00	7	3	11	19.2	282	
12.09.2021 00:00	7	4	12	18.2	308	
13.09.2021 00:00	7	4	10	18.7	314	
14.09.2021 00:00	7	3	11	19.02	320	
15.09.2021 00:00	7	4	10	18.9	278	3
16.09.2021 00:00	7	4	10	18.7	294	3
17.09.2021 00:00	7	5	12	19.2	305	4
18.09.2021 00:00	7	4	10	20	289	3
19.09.2021 00:00	7	4	11	19.7	277	5
20.09.2021 00:00	7	3	11	19.4	298	5
21.09.2021 00:00	7	4	11	18.8	264	2
22.09.2021 00:00	7	5	10	17.9	271	4
23.09.2021 00:00	7	5	12	18	288	3
24.09.2021 00:00	7	3	10	18.5	304	4
25.09.2021 00:00	7	5	12	18.1	297	3
26.09.2021 00:00	7	4	10	17.8	265	4
27.09.2021 00:00	7	3	11	17.3	218	4
28.09.2021 00:00	7	3	11	18.1	306	3
29.09.2021 00:00	7	4	10	18.6	321	3
30.09.2021 00:00	7	4	10	19.2	480	2
01.10.2021 00:00	7	4	10	18.6	330	1
02.10.2021 00:00	7	3	11	17	278	5
03.10.2021 00:00	7	4	10	16.4	309	6
04.10.2021 00:00	7	4	11	16.8	270	7
05.10.2021 00:00	7	3	12	18.1	266	5
06.10.2021 00:00	7	3	11	17.2	300	1
07.10.2021 00:00	7	3	10	15.9	315	3
08.10.2021 00:00	7	2	10	17.1	262	1
09.10.2021 00:00	7	4	12	12.8	288	1
10.10.2021 00:00	7	3	11	12.1	250	1
11.10.2021 00:00	7	3	11	14.6	291	2
12.10.2021 00:00	7	4	13	15.2	370	4
13.10.2021 00:00	7	4	13	15.8	348	1
14.10.2021 00:00	7	3	10	16.2	401	1
15.10.2021 00:00	7	2	10	17	362	1
16.10.2021 00:00	7	3	12	17	381	4
17.10.2021 00:00	7	3	11	17	310	3

18.10.2021 00:00	7	3	10	16.5	225	4
19.10.2021 00:00	7	3	10	17.1	270	3
20.10.2021 00:00	7	2	10	18.4	311	2
21.10.2021 00:00	7	4	11	18.9	298	1
22.10.2021 00:00	7	3	12	18.2	249	4
23.10.2021 00:00	7	4	12	17.4	296	1
24.10.2021 00:00	7	3	13	18.5	311	3
25.10.2021 00:00	7	2	10	17	405	4
26.10.2021 00:00	7	2	12	18.1	301	3
27.10.2021 00:00	7	2	12	15.8	312	3
28.10.2021 00:00	7	4	9	18.5	271	4
29.10.2021 00:00	7	4	11	17.8	235	3
30.10.2021 00:00	7	3	12	18.2	291	4
31.10.2021 00:00	7	4	13	17.3	301	3
01.11.2021 00:00	7	3	10	16.8	266	1
02.11.2021 00:00	7	3	11	18	308	2
03.11.2021 00:00	7	4	11	17	311	3
04.11.2021 00:00	7	3	12	17.5	298	4
05.11.2021 00:00	7	3	10	18.4	278	5
06.11.2021 00:00	7	3	10	16.8	310	5
07.11.2021 00:00	7	2	11	18.1	330	5
08.11.2021 00:00	7	2	11	17.8	308	5
09.11.2021 00:00	7	2	9	15.8	221	8
10.11.2021 00:00	7	3	11	16.4	301	6
11.11.2021 00:00	7	3	10	17.1	273	4
12.11.2021 00:00	7	3	9	15	309	5
13.11.2021 00:00	7	4	10	17.4	318	4
14.11.2021 00:00	7	3	11	15.6	321	6
15.11.2021 00:00	7	3	12	16.2	316	7
16.11.2021 00:00	7	3	10	16.1	301	3
17.11.2021 00:00	7	2	10	16	299	2
18.11.2021 00:00	7	3	11	14.8	321	5
19.11.2021 00:00	7	3	11	16.2	311	5
20.11.2021 00:00	7	4	10	14.3	296	5
21.11.2021 00:00	7	3	10	17.5	370	4
22.11.2021 00:00	7	5	12	18	338	7
23.11.2021 00:00	7	5	13	16	311	5
24.11.2021 00:00	7	4	10	14.2	403	3
25.11.2021 00:00	7	4	11	16	301	3
26.11.2021 00:00	7	3	10	14.3	282	3
27.11.2021 00:00	7	5	12	11.5	321	4
28.11.2021 00:00	7	4	11	12.8	266	6

29.11.2021 00:00	7	4	12	15.8	380	5
30.11.2021 00:00	7	3	10	17.4	308	4
01.12.2021 00:00	7	3	10	16.2	271	1
02.12.2021 00:00	7	4	12	16.8	322	1
03.12.2021 00:00	7	3	10	17.1	322	4
04.12.2021 00:00	7	5	12	11.2	288	5
05.12.2021 00:00	7	4	11	10.6	305	4
06.12.2021 00:00	7	4	10	14.8	405	6
07.12.2021 00:00	7	4	13	16.7	487	4
08.12.2021 00:00	7	3	12	15.9	330	4
09.12.2021 00:00	7	4	11	15.2	410	5
10.12.2021 00:00	7	4	10	16.7	480	5
11.12.2021 00:00	7	5	13	15.1	352	6
12.12.2021 00:00	7	3	11	13.9	278	5
13.12.2021 00:00	7	5	12	14.01	341	5
14.12.2021 00:00	7	4	10	14.2	322	6
15.12.2021 00:00	7	5	9	14.8	308	7
16.12.2021 00:00	7	3	11	14.4	291	7
17.12.2021 00:00	7	4	10	13.9	275	7
18.12.2021 00:00	7	5	10	13.8	288	5
19.12.2021 00:00	7	4	12	14.1	263	6
20.12.2021 00:00	7	5	10	12.8	321	4
21.12.2021 00:00	7	3	10	13.4	344	3
22.12.2021 00:00	7	4	11	13.5	362	6
23.12.2021 00:00	7	4	10	13.8	297	7
24.12.2021 00:00	7	3	10	11.6	330	3
25.12.2021 00:00	7	3	12	12	281	3
26.12.2021 00:00	7	4	10	13.2	270	4
27.12.2021 00:00	7	5	10	13.4	291	3
28.12.2021 00:00	7	4	11	13.6	279	4
29.12.2021 00:00	7	3	10	13.2	280	4
30.12.2021 00:00	7	3	12	13.4	301	3
31.12.2021 00:00	7	5	11	13.5	312	5
Min	7	1	9	4	211	1
Max	7.5	5	15	26	487	9
Avg	7.02	3.12	11.04	14.1	320.13	3.3

MONITORIZARE LUNARA APA 2021

Locul masurarii	Poluant / Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea și măsuratoarea	Observatii
IANUARIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.84	SR ISO 10523/1997	T= 0 °C p=1001 hPa	11.01.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	20.7	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	339	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	3.2	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	3	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	2.32	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.092	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	23.4	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfatți	mg/l	600	123	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0.5	<0.1	SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
produse petroliere	mg/l	5	0.468	DIN 38409 H18/1981	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri			
b)									

Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.11	SR ISO 10523/1997	T= 0°C p=1001 hPa	11.01.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	150	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	190	SR EN 872:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	3.43	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
FEBRUARIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.44	SR ISO 10523/1997	T=8°C p=992 hPa	04.02.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	17.3	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	532	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	2.2	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	14	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	27.6	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	2.7	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.163	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	65.5	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfatți	mg/l	600	129	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
detergenți	mg/l	0.5	<0.1	SR EN 903:2003	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri			

	produse petroliere	mg/l	5	0.212	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.41	SR ISO 10523:1997	T=8°C p=992 hPa	04.02.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	135	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	48	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	6.8	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
MARTIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.19	SR ISO 10523/1997	T=6°C p=115 hPa	03.03.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	11.6	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	1030	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	3.6	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	5	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	25.2	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	4.92	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.162	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	399	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfatți	mg/l	600	75	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	detergenți	mg/l	0.5	<0.1	SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<125	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.09	SR ISO 10523:1997	T=6°C p=115 hPa	03.03.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	110	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	95.4	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	6	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
APRILIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.91	SR ISO 10523/1997	T=10°C p=996 hPa	05.04.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	5	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	231	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	4	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	7	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	4.02	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.165	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	20.9	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

	sulfai	mg/l	600	44.5	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0.5	<0,1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0,125	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	8.05	SR ISO 10523:1997	T=10°C p=996 hPa	05.04.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	120	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	56.4	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	17	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
MAI									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.21	SR ISO 10523/1997	T=23°C p=1004 hPa	10.05.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	13.6	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	1110	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	1.67	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	18	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	37	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	7.51	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.183	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	cloruri	mg/l	500	357	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	51.3	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0.5	<0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0.125	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.8	SR ISO 10523:1997	T=23°C p=1004 hPa	10.05.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	115	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	126	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	5.31	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
IUNIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.13	SR ISO 10523/1997	T=20°C p=1005 hPa	03.06.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	19.6	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	504	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	10.8	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	4	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	4.04	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	fosfor total	mg/l	1	0.29	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	119	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfat̄i	mg/l	600	57.40	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergen̄i	mg/l	0.5	<0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0.125	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.43	SR ISO 10523:1997	T=20°C p=1005 hPa	03.06.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	190	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	98	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	0.67	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
IULIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.37	SR ISO 10523/1997	T=30°C p=997 hPa	07.07.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	5	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	662	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	4.47	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	16	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	33	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

	azot total	mg/l	10	4.95	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.378	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	254	SR ISO 9297:2001			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfat̃i	mg/l	600	32.1	Stand. Meth. Ed 12-65 turb			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergeñi	mg/l	0.5	<0.1	SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0.125	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH	-	6.5-8.5	7.46	SR ISO 10523:1997	T=30°C p=997 hPa	07.07.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	180	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	30.8	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	9.78	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
AUGUST									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.23	SR ISO 10523/1997	T=17°C p=998.6 hPa	03.08.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	19.3	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	865	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	4.4	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	23	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	CCO-Cr	mgO ₂ /l	125	109	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	9.51	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.713	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	355	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfatți	mg/l	600	35	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0.5	<0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	0.24	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.44	SR ISO 10523:1997	T=17°C p=998.6 hPa	03.08.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO ₅	mgO ₂ /l	300	140	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	54.7	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	7.6	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
SEPTEMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.38	SR ISO 10523/1997	T=21°C p=999.6 hPa	01.09.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	31.6	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	441	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	2.6	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	CBO5	mgO2/l	25	16	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	51.4	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	4.1	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.331	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	102	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	61	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5	<0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0.125	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.64	SR ISO 10523:1997	T=21°C p=999.6 hPa	01.09.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	180	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	77	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	14.9	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
OCTOMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.14	SR ISO 10523/1997	T=5°C p=1,004.52 hPa	06.10.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	27.3	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	851	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	subst. extractibile	mg/l	20	3.2	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	4	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	2.96	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.474	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	303	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfat̄i	mg/l	600	39.4	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergen̄i	mg/l	0,5	<0,1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	1.38	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.23	SR ISO 10523:1997	T=5°C p=1,004.52 hPa	06.10.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	165	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	71	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	6.8	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
NOIEMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.99	SR ISO 10523/1997	T=6°C p=1,018.29 hPa	10.11.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	16.8	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	606	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	8	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	7	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	4.12	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.272	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	178	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	51.8	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5 mg/l	< 0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0.125	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.55	SR ISO 10523:1997	T=6°C ρ=1,018.29 hPa	10.11.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	120	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	70	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	8.37	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
DECEMBRIE									
a)									
	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.85	SR ISO 10523/1997			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

Evacuare generală Valea Rece	MTS	mg/l	35	16.7	STAS 6953/1981	T=20°C p= 994.68 hPa	08.12.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	825	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	2.4	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	17	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	47.2	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	4.37	SR EN ISO 10304/2- 2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.49	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	273	SR EN ISO 10304/2- 2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfați	mg/l	600	69.5	SR EN ISO 10304/2- 2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5 mg/l	<0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0.125	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.78	SR ISO 10523:1997	T=20°C p= 994.68 hPa	08.12.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	80	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	64	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	8.8	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

MONITORIZARE SEMESTRIALA APA 2021

Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea si masuratoarea	Observatii
Evacuare generala Valea Rece	Hg	mg/l	0.05	< 0.01	SR EN ISO 15586/2004	T=8°C p=992 hPa	04.02.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pb	mg/l	0.2	<0.05	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 1 Cariera Subpiatra	pH	-	6.5 - 8.5	7.08	SR ISO 10523:1997	T=8°C p=992 hPa	04.02.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.0072	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	0.488	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 2 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.98	SR ISO 10523:1997	T=8°C p=992 hPa	04.02.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.0216	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	3.23	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 3	pH		6.5 - 8.5	7.32	SR ISO 10523:1997				nu sunt depasiri ale limitei admise

Cariera Subpiatra	fenoli	mg/dm ³	0.3	0.0189	ISO 6439:2003	T=8°C p=992 hPa	04.02.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm ³	5	<0.125	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 4 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.03	SR ISO 10523:1997	T=8°C p=992 hPa	04.02.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm ³	0.3	0.0153	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm ³	5	<0.125	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
b									
Apa subterana foraj nr. 1 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.71	SR ISO 10523:1997	T=23°C p=1004 hPa	10.05.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO ₂ /dm ³	5	0.5	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfatți	mg/l	250	26.1	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	0.002	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	0.004	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise

	Cd	mg/l	0,005	<0.0005	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 2 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.66	SR ISO 10523:1997	T=23°C p=1004 hPa	10.05.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	0.656	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfați	mg/l	250	27.3	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	0.002	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	0.004	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0,005	<0,0005	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 3 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.64	SR ISO 10523:1997	T=23°C p=1004 hPa	10.05.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	0.768	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfați	mg/l	250	23.6	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

	Cu	mg/l	0.1	0.007	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0,002	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0,005	<0,0005	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Semestrul II 2021									
Evacuare generala Valea Rece	Hg	mg/l	0.05	< 0.01	SR EN ISO 15586/2004	T=17°C p=998.6 hPa	03.08.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pb	mg/l	0.2	<0.05	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 1 Cariera Subpiatra	pH	-	6.5 - 8.5	7.43	SR ISO 10523:1997	T=17°C p=998.6 hPa	03.08.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.0072	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	2.94	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 2 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	6.6	SR ISO 10523:1997	T=17°C p=998.6 hPa	03.08.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.01	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	produse petroliere	mg/dm ³	5	0.56	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 3 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.59	SR ISO 10523:1997	T=17°C p=998.6 hPa	03.08.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm ³	0.3	0.0051	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm ³	5	<0.125	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 4 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	6.98	SR ISO 10523:1997	T=17°C p=998.6 hPa	03.08.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm ³	0.3	0.0101	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm ³	5	0.596	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
b)									
Apa subterana foraj nr. 1 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	8.04	SR ISO 10523:1997	T=21°C p=999.6 hPa	01.09.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO ₂ /dm ³	5	3.07	STAS 3002- 1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfatți	mg/l	250	11.6	SR EN ISO 10304/1- 2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	Cu	mg/l	0.1	0.005	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	0.002	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0.005	<0.0005	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 2 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.82	SR ISO 10523:1997	T=21°C p=999.6 hPa	01.09.2021	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	2.37	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfați	mg/l	250	18.9	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	0.003	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0.002	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0.005	<0.0005	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 3 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.8	SR ISO 10523:1997	T=21°C p=999.6 hPa	01.09.2021		nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	1.5	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

	sulfați	mg/l	250	23.9	SR EN ISO 10304/1-2003				Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	0.003	SR EN ISO 15586/2004					nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0.002	SR EN ISO 15586/2004					nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0.005	<0.0005	SR EN ISO 15586/2004					nu sunt depasiri ale limitei admise

MONITORIZARE ANUALA SOL 2021

Locul masurarii	Adâncimea de prelevare [cm]	Poluant /Substanta	UM	Valori admise		Valoare raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea și măsuratoarea	Observatii
				Prag de alertă [mg/kg s.u.]	Prag de intervenție [mg/kg s.u.]						
Zona dintre rezervoarele de păcură nr. 1 și nr.2	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	19.52	SR ISO 16703/2011			SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu		250	500	20.1	SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise		
		Pb		250	1000	29.43	SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise		

		As		25	50	13.48	SR ISO 20280/2007	Temperatura mediului ambiant : 5 ⁰ C în data de 22.11.2021 ora 10.00 Presiunea atmosferică: 997.63 hPa	11/22/2021	nu sunt depasiri ale limitei admise	
		Zn		700	1500	82.91	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise	
		Sulfuri		400	2000	-	STAS 7184/84			nu sunt depasiri ale limitei admise	
	30 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)		1000	2000	23.68			SR ISO 16703/2011	nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu			250	500	20.1			SR ISO 11047/99	nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb			250	1000	30.18			SR ISO 11047/99	nu sunt depasiri ale limitei admise
		As			25	50	13.27			SR ISO 20280/2007	nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn			700	1500	64.57			SR ISO 11047/99	nu sunt depasiri ale limitei admise
		Sulfuri			400	2000	-			STAS 7184/84	nu sunt depasiri ale limitei admise
		Rampa de descărcare păcură		5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)				1000	2000
Cu			250		500		-	SR ISO 11047/99	nu sunt depasiri ale limitei admise		

		Pb		250	1000	27.67	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise	
		As		25	50	12.72	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise	
		Zn		700	1500	77.87	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise	
		Sulfuri		400	2000	<0,5	STAS 7184/84				nu sunt depasiri ale limitei admise	
	30 cm	mg/kg s.u. (ppm)	Produse petoliere		1000	2000	21.19	SR ISO 16703/2011				nu sunt depasiri ale limitei admise
			Cu		250	500	-	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
			Pb		250	1000	31.54	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
			As		25	50	13.43	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise
			Zn		700	1500	69.75	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
			Sulfuri		400	2000	<0,5	STAS 7184/84				nu sunt depasiri ale limitei admise

Vecinătate depozit de cărbune	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	15.8	SR ISO 16703/2011			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu		250	500	-	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb		250	1000	27.33	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	12.14	SR ISO 20280/2007			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	77.36	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Sulfuri		400	2000	<0,5	STAS 7184/84			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Produse petroliere		1000	2000	19.11	SR ISO 16703/2011			nu sunt depasiri ale limitei admise
	30 cm	Cu	250	500	-	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise	
		Pb	250	1000	30.26	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise	

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

	As	25	50	14.38	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Zn	700	1500	76.46	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Sulfuri	400	2000	<0,5	STAS 7184/84				nu sunt depasiri ale limitei admise

MONITORIZARE ZGOMOT 2021

Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise		Valoare raportata		Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea si masuratoarea	Observații	Observatii
			zi	noapte	zi	noapte						
latura sudică (zona gard- depozit combustibil auto)	Zgomot	dB(A)	65	65	59.9	50.1	STAS 6161/3- 1982	Temperatura mediului ambiant: -5.7 - 6 ° C Presiunea atmosferică: 1 007.47 hPa	17.11.2021 - 19.11.2021	SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise	Limitele admise sunt conform Ord. MS 536/1997, iar nivelul de zgomot este conform STAS 10009/1988
latura estică (zona gard-turn apă)			65	65	60.2	50.2					nu sunt depasiri ale limitei admise	

latura nordică (zona gard-depoziț saci)	65	65	59,9	49.3					nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	65	65	59.9	49.7					nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatra	65	65	60.1	50.4					nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	65	65	59.3	50.1					nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2020
--	---	-------------

5. Gestiunea deseurilor in anul 2021

Cantitatile de deseuri coincinerate in anul 2021 (combustibil alternativ) [t/an] generate de SC Holcim (Romania) SA Ciment Alesd din activitatea proprie detaliate

Denumire deșeu*	Cod deșeu*	Starea fizica (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Managementul deșeurilor			
			Cantitatea in stoc la inceputul anului 2020 (t/an)	Cantitatea primita in vederea coincinerarii 2020 (t/an)	Cantitatea valorificat a 2020 (t/an)	Cantitatea ramasa in stoc la sfarsitul anului 2020 (t/an)
Ambalaje hartie si carton	15 01 01	S	0	15.28	15.28	0
Ambalaje plastic	15 01 02	S	0	8.38	8.38	0
Ambalaje lemn	15 01 03	S	0	396.74	396.74	0
Span feros	12 01 01	S	0	0.36	0.36	0
Uleiuri uzate	13 02 08*	L	0	3.2	3.2	0
Anvelope uzate	16 01 03	S	0	2.26	2.26	0
Componente demontate	16 02 16	S	0	1.54	1.54	0
Cupru, Bronz, Alama	17 04 01	S	0	0.04	0.04	0
Fier si otel	17 04 05	S	0	93.74	93.74	0
Pilitura si span neferos	12 01 03	S	0	0.30	0.30	0
Textile	20 01 11	S	0	18.50	18.50	0
Caramizi	16 11 06	S	0	191.48	191.48	0

 Holcim	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	--	-------------

Deseuri municipale amestecate	20 03 01	S	0	45.93	45.93	0
-------------------------------	----------	---	---	-------	-------	---

Ambalajele de hartie, carton (15 01 01), ambalajele de plastic (15 01 02) si deseurile textile (20 01 11) se regasesc in deseurile combustibile solide tocate, cod deseuri 19 12 12 (primit de la SC Geocycle SA).

Ambalajele de lemn (cod 15 01 03) s-au reciclat/valorificat de catre firma Egger Romania.

Spanul feros (12 01 01), Anvelope uzate (16 01 03), componentele demontate (16 02 16), Cupru, Bronz, Alama (17 04 01), Fier si otel (17 04 05), Pilitura si span neferos (12 01 03) au fost valorificate de firma SC Remat Alesd SA si firma SC Cozmircom SRL Baia Sprie.

Caramizile (16 11 06) au fost valorificate de firma Seven Grup, jud Ialomita.

Deseuri coincinerate, valorificate energetic

Cod deseuri	Tip deseuri	Stoc la 01.01.2021	Colectat din tara in 2021 [t]	Stoc la 31.12.2021	Colectat din import in 2021 [t]	Coincinerat in 2021 [t]
02 01 03	Deseuri de tesuturi vegetale	0	19.82	0	0	19.82
03 01 05	Deseuri rumegus,aschii, talas resturi de scandura si furnir,altele decat cele specificate la 03 01 04	0	3992.20	0	0	3992.20
07 01 08*	Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	0	382.82	0	0	382.82
07 02 99	Alte deseuri nespecificate	408.88	1865.82	92.24	0	982.34
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	0	3.2	0	0	3.2
16 01 03	Anvelope scoase din uz	1324.01	7518.94	475.28	0	8367.97
16 07 08*	Deseuri cu continut de titei	0	28.38	0	0	28.38
19 08 05	Deseuri de namol de la epurarea apelor uzate orasenesti (tone)	0	955.24	178.24	0	777.00

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	--	-------------

19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	0	93485.40	0	0	93485.40
17 01 07	Deseuri amestecuri de beton si tige	1737.58	19071.06	0	0	17808.64

Cantitatea totala coincinerata R1 in 2021 este de ~~126816.75 tone~~

Cantitatea de caldura care provine din coincinerarea deseurilor periculoase este ~~0,26%~~ foarte mult sub limita de 40%.

Energia termica totala [%]							
Carbune	Cocs de petrol	Pacura	Anvelope uzate	Deseuri combustibile	Slamuri petroliere	Solvent	Biomasa
21.25	43.67	0.30	0.39	28.03	0.17	0.23	0.66

Debitele masice minime si maxime ale deseurilor periculoase sunt date de capacitatea de transport a pompei de slamuri petroliere: 1-7,5 mc/ora. Densitatea slamurilor este cuprinsa in intervalul 0,9 – 1.5 t/mc.

Puterile calorice minime ale deseurilor acceptate la coincinerare, conform politicii de utilizare a combustibililor alternativi si a Sistemului de Management Integrat este de 8 MJ/kg.

In 2021, am avut puteri calorice a deseurilor dupa cum urmeaza: anvelope uzate ~~25.48 MJ/kg~~, deseuri combustibile ~~48 MJ/kg~~, slamuri petroliere ~~20.39 MJ/kg~~

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

10. Investitii de mediu in anul 2021

Factor de mediu	Descrierea, pe scurt, a lucrarilor / investitiei aferente masurii din PC, pentru care se face raportarea	Termen finalizare investitie	Valoare, RON Program 2021				Valoare, RON Realizata in Luna Decembrie 2021				Valoare, RON Realizata cumulata: De la inceputul anului			
			Sursa de finantare			Total	Sursa de finantare			Total	Sursa de finantare			Total
			Buget Stat/local	Fond propriu	Alta sursa		Buget Stat/local	Fond propriu	Alta sursa		Buget Stat/local	Fond propriu	Alta sursa	
0	2	x	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
APA	Imbunatatirea modului de gospodarie a apelor							25.043						25.043
AER	Reducerea emisiilor atmosferice (incl. a gazelor cu efect de sera, ATEX) Filtre													22200
SOL	Reabilitare cariere Calcar si Mama Amenajare spatii verzi													20370
Deseu	Intensificarea co-procesarii deeurilor in cadrul procesului de productie a cimentului													
TOTAL INVESTITII								25.043						47382

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

Investitiile in 2021 pentru imbunatatirea factorilor de mediu au fost de ~~1.798.357~~ RON. Investitiile cele mari mari valoric au fost pentru imbunatatirea modului de gospodarie a apei si inlocuirea sacilor in filtrele de cosuri. Investitiile in domeniul mediului vor continua si in anul urmator, pentru realizarea obiectivelor si indeplinirea politicii noastre de mediu.

Costurile de mediu au fost in anul 2021 de ~~201.103~~ lei, pentru factorii de mediu apa, aer, sol, zgomot, studii si reglementari mediu.

Intocmit

Responsabil de mediu
Maria Mihaela Simut



	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2021
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO6BH_33
Numele societății mamă	Holcim (Romania) SA
Numele complexului industrial	Holcim (Romania) SA Ciment Alesd
Strada	str. Viitorului
Numarul	2
Codul postal	417022
Oras/sat	Localitatea Chistag
Codul CAEN **	2351
Activitatea economica principala	Fabricarea cimentului
Bazin hidrografic	Raul Crisul Repede, Cod: III.1.044.00.00.00.0
Longitudine	Longitudine: 22° 19' 58" = 22.3327778
Latitudine	Latitudine: 47° 02' 10,91" = 47.0363639

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele	Motivul confidentialitatii			
Observatii asupra confidentialitatii				

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	1 822 628.369 tone ciment
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8 037
Numarul angajatilor	176
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama Adresa Sediului Central: Holcim (Romania) SA Calea Floreasca nr.169 A Cladirea B, Etajul 7 Sector 1, RO 014459 Bucuresti, Romania www.holcim.ro	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	3.(c)(i) Instalatie de productie a clincherului de ciment in cuptoare rotative	3.1 Instalatie de productie a clincherului de ciment in cuptoare rotative cu o capacitate de productie mai mare de 500 tone/zi
Activitati secundare completate în ordine		

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da <input type="checkbox"/>	nu <input checked="" type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii	
Observatii Confidentialitate		

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului
a) Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
2	Monoxid de carbon (CO)	500.000	2.250.000	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)
3	Dioxid de carbon (CO2)	100 milioane	1.100.000.000	0	C	ETS
8	Oxizi de azot (NOx/NO2)	100.000	1.390.000	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)
11	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	150.000	461.000	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)
18	Benzen(C6H6)	1000	1460	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
Nu este cazul.						

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

- *) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

c) Emisiile in sol

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
Nu este cazul.						

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

d) Transferul poluantilor in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
Nu este cazul.						

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

--	--	--	--	--	--

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (tone/an)			
Pentru valorificare (R)			Nu e cazul			
Pentru eliminare (D)			Nu e cazul			
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)			Nu e cazul			
Pentru eliminare (D)			Nu e cazul			

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

f) Evacuarea deeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M		Nu e cazul
Pentru eliminare (D)	M		Nu e cazul

*Nu sunt incluse deeurile din constructii si deeurile menajere

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da

nu

Poluant emis		Date confidentiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
		Nu e cazul					

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

da nu

Poluant emis		Date confidențiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
		Nu e cazul		nu			

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da nu

Poluant emis		Date confidențiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
		Nu e cazul					

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

da nu

Poluant emis		Date confidențiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
		Nu e cazul					

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

Pentru valorificare (R)			Nu e cazul				
Pentru eliminare (D)							
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/elimin are	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)			Nu e cazul				
Pentru eliminare (D)			Nu e cazul				

Partea 4|: Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Simut Maria Mihaela

Telefon: +40(0)259 349765

E-Mail: maria.simut@holcim.com

Localitate : 417022 Chistag, str. Viitorului, nr. 2, com. Astileu, jud. Bihor

Data intocmirii,

14.02.2022

Semnatura si stampila operatorului

Director fabrica

Florin Pacurar



Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

c) Datele operatorului

Anul de referință	2021
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO6BH_33
Numele societății mamă	Holcim (Romania) SA
Numele complexului industrial	Holcim (Romania) SA Ciment Alesd - Cariera Calcar Subpiatra
Strada	str. Viitorului
Numarul	2
Codul postal	417022
Oras/sat	Localitatea Chistag

Codul CAEN **	2351
Activitatea economica principală	Fabricarea cimentului
Bazin hidrografic	Raul Crisul Repede, Cod: III.1.044.00.00.0
Longitudine	Longitudine: 22° 19' 58" = 22.3327778
Latitudine	Latitudine: 47° 02' 10,91" = 47.0363639

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

d) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele	Motivul confidietialitatii			

Observatii asupra confidentialitatii

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	1 967 198,279 tone calcar
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	3521
Numarul angajatilor	17
<p>Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama Adresa Sediului Central: Holcim (Romania) SA Calea Floreasca nr.169 A Cladirea B, Etajele 7 si 8 Sector 1, RO 014459 Bucuresti, Romania www.holcim.ro</p>	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	3.(c)(i) Instalatie de productie a clincherului de ciment in cuptoare rotative	3.1 Instalatie de productie a clincherului de ciment in cuptoare rotative cu o capacitate de productie mai mare de 500 tone/zi
Activitati secundare completate în ordine		Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții, extracția pietrei calcaroase , ghipsului, cretei și a ardeziei CAEN 0811

***) activitatea principală este doar una singură

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

b) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor		da	<input type="checkbox"/>	nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Date		Motivul confidentialitatii			
Observatii Confidentialitate					

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului
a) Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
Nu este cazul.						

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
Nu este cazul.						

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
Pentru E – nu este necesara declararea metodei

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

c) Emisiile in sol

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
Nu este cazul.						

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

d) Transferul poluantilor in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
Nu este cazul.						

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?

da 73 nu

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (tone/an)			
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul.			
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul.			
Pentru eliminare (D)			Nu este cazul.			
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul.			
Pentru eliminare (D)			Nu este cazul.			

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (tone/an)
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul.

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

Pentru eliminare (D)			Nu este cazul.
----------------------	--	--	----------------

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

Poluant emis		Date confidentiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
		Nu este cazul.					

da nu

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

Poluant emis		Date confidentiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
		Nu este cazul.					

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da

nu

Poluant emis		Date confidentiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
		Nu este cazul.					

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

da nu

Poluant emis		Date confidentiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
		Nu este cazul.					

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deeurilor periculoase si a deeurilor nepericuloase in afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul.				
Pentru eliminare (D)			Nu este cazul.				
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/elimin are	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul.				
Pentru eliminare (D)			Nu este cazul.				

Partea 4|: Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Simut Maria Mihaela

Telefon: +40(0)259 349765

E-Mail: maria.simut@holcim.com

Localitate : 417022 Chistag, str. Viitorului, nr. 2, com. Astileu, jud. Bihor

Data intocmirii,

14.02.2022

Semnatura si stampila operatorului

Director fabrica

Florin Pacurar



	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

e) Datele operatorului

Anul de referință	2021
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO6BH_33
Numele societății mamă	Holcim (Romania) SA
Numele complexului industrial	Holcim (Romania) SA Ciment Alesd - Cariera marna Hotar
Strada	str. Viitorului
Numarul	2
Codul postal	417022
Oras/sat	Localitatea Chistag

Codul CAEN **	2351
Activitatea economica principală	Fabricarea cimentului
Bazin hidrografic	Raul Crisul Repede, Cod: III.1.044.00.00.0
Longitudine	Longitudine: 22° 19' 58" = 22.3327778
Latitudine	Latitudine: 47° 02' 10,91" = 47.0363639

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

f) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele		Motivul confidentialitatii		
Observatii asupra confidentialitatii				

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	428 695,925 tone marna
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	2893
Numarul angajatilor	4
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama Adresa Sediului Central: Holcim (Romania) SA Calea Floreasca nr.169 A Cladirea B, Etajele 7 si 8 Sector 1, RO 014459 Bucuresti, Romania www.holcim.ro	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	3.(c)(i) Instalatie de producere a clincherului de ciment in cuptoare rotative	3.1 Instalatie de producere a clincherului de ciment in cuptoare rotative cu o capacitate de productie mai mare de 500 tone/zi
Activitati secundare completate în ordine		Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului CAEN 0812

***) activitatea principală este doar una singură

c) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor		da	<input type="checkbox"/>	nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Date		Motivul confidentialitatii			
Observatii Confidentialitate					

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2020
--	---	-------------

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
Nu este cazul.						

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
Nu este cazul.						

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

c) Emisiile in sol

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
Nu este cazul.						

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

d) Transferul poluantilor in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
Nu este cazul.						

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da X nu

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (tone/an)			
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul			
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul			
Pentru eliminare (D)			Nu este cazul			
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul			
Pentru eliminare (D)			Nu este cazul			

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da X nu

f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala
---------------------	--------	------------------	--------------------------

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

	(M, C, E)		(tone/an)
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul
Pentru eliminare (D)			Nu este cazul

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da

nu

Poluant emis		Date confidentiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
		Nu este cazul					

da

nu

Poluant emis		Date confidentiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
		Nu este cazul					

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da

nu

Poluant emis		Date confidentiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
		Nu este cazul					

da

nu

Poluant emis		Date confidentiale Transfer in apa uzata					
Nr. din	Denumire poluant	Cantitatea	Emisia	Metoda	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
--	---	-------------

Anexa II		totala anuala (kg/an)	accidentala (kg/an)	(M, C, E)			confidentialitatii
		Nu este cazul					

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul				
Pentru eliminare (D)			Nu este cazul				
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul				
Pentru eliminare (D)			Nu este cazul				

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	--	-------------

Partea 4|: Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Simut Maria Mihaela

Telefon: +40(0)259 349765

E-Mail: maria.simut@holcim.com

Localitate : 417022 Chistag, str. Viitorului, nr. 2, com. Astileu, jud. Bihor

Data intocmirii,

14.02.2022

Semnatura si stampila operatorului

Director fabrica

Florin Pacurar



	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

7. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

Societatea detine Politica de Prevenire a Accidentelor Majore intocmite de firma abilitata in domeniu OCON ECORISC. Un exemplar din acesta documentatie a fost predada la Secretariatul de risc din cadrul APM Bihor si la ISU Crisana Oradea. In Sistemul de Management Integrat detinem procedura: "Acțiuni pentru situații de urgență și verificarea capacității de răspuns" cu urmatorul continut:

1 Scop

Această procedură documentează modul în care se desfășoară acțiunile privind situațiile de urgență și verificarea capacității de răspuns.

2 Domeniu de aplicare

Procedura se aplică pentru intervenții în cazul aparițiilor situațiilor de urgență precum accidente de muncă, incendii și poluări accidentale ale mediului care pot sa apară în punctele de lucru ale Holcim (România) SA.

3 Documente de referință

Cerinte management	Vezi lista standardelor in vigoare
Cerinte legale	Vezi lista documentelor legislative in vigoare
Reglementari proprii	Vezi lista documentelor SMI aplicabile, Documentație tehnică si lista autorizatiilor in vigoare

4 Definiții și prescurtări

Definițiile sunt conforme cu SR ISO 14050:1999 si OHSAS 45001:2018.

Prescurtări:

- SMSSM - Sistem de Management de Securitate și Sănătate în Muncă
- SSM - Securitate și Sănătate în Muncă
- SMM - Sistem de Management de Mediului
- PSI - Prevenirea și Stingerea Incendiilor
- ITM - Inspectoratul Teritorial de Muncă

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

- MMI - Manual de Management Integrat

5 Descrierea procedurii

5.1 Intervenție în caz de accident de muncă

5.1.1 Mod de acțiune în caz de accident de muncă

- Persoana care a identificat accidentul va încerca să nu modifice starea de fapt rezultată din producerea acestuia cu excepția cazului în care menținerea acestei stări ar putea genera alte accidente ori ar periclita viața accidentaților și a altor persoane. Pentru salvarea victimei/ victimelor va proceda în felul următor:
 - va scoate victima de sub efectul cauzei ce a produs accidentul
 - va acorda primul ajutor sau va solicita acordarea acestuia de către alte persoane instruite existente în zonă
 - va anunța de îndată conducătorul locului de muncă
 - va aștepta sosirea serviciilor medicale
 - va izola locul de producere a accidentului
- Conducătorul locului de muncă va anunța serviciile medicale, conducătorul punctului de lucru precum și pe responsabilul local cu protecția muncii
- Conducătorul punctului de lucru, în calitate de angajator, prin intermediul responsabilului de securitate și sănătate în muncă va comunica accidentul Inspectoratului Teritorial de Muncă și după caz, organelor de urmărire penală competente, potrivit legii, și va dispune imediat, prin decizie, formarea unei comisii care va cerceta accidentul. Comisia care va cerceta accidentul are în componență minim 3 membri din care unul din cadrul Compartimentului Securitate și Sănătate în Muncă.
- Responsabilul de securitate și sănătate în muncă, va anunța coordonatorul securitate și sănătate în muncă la nivelul grupului despre producerea accidentului, acesta la rândul său anunțând conducerea.
- Comisia numită pentru cercetarea accidentului de muncă va parcurge următorii pași:
 - va lua declarație accidentatului și martorilor;
 - va lua diagnosticul accidentatului de la medic;
 - va întocmi schițe cu faza inițială și faza producerii accidentului, poziția accidentatului, fotografii;
 - va întocmi un proces verbal de cercetare a accidentului;
 - va întocmi dosarul de cercetare a accidentului.

Cercetarea accidentului de muncă se va încheia în cel mult 5 zile de la data producerii. Accidentul care a produs invaliditate, accidentul mortal, precum și accidentul colectiv vor fi cercetate de către ITM și organele de urmărire penală competente, potrivit legii.

5.1.2 Zone de risc

Zonele de risc pentru producerea accidentelor de muncă sunt toate zonele de pe teritoriul Holcim (România) SA precum și drumurile publice, în timpul îndeplinirii sarcinilor de serviciu.

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

5.1.3 Resurse

- trusa de acordare a primului ajutor cu barem minim de componente existente în toate sectoarele
- timp de lucru alocat de către angajați pentru pregătiri în cazul situațiilor de urgență
- trusa pentru acordarea primului ajutor aparținând cabinetului medical
- cursul de acordare a primului ajutor
- cabinetul medical al punctului de lucru
- disponibilitatea ambulanței
- mijloace de comunicare (telefon, stație mobilă)
- instructajul de protecția muncii

5.2 Intervenție în caz de incendiu

5.2.1 Acțiune în caz de incendiu și capacitate de răspuns

- Persoana care identifică producerea incendiului va acționa astfel:
 - în cazul incendiilor de proporții mici, va interveni cu mijloacele specifice din dotarea sectorului pe raza căruia s-a declanșat, pentru localizare și stingere.
 - în cazul unor incendii de proporții mari, va anunța șeful echipei de intervenție pentru situații de urgență.
- Șeful echipei de intervenție, la primirea apelului va proceda astfel:
 - va identifica localizarea și natura incendiului
 - va acționa sirena și va chema echipa de intervenție în caz de urgență în situația incendiilor de proporții
 - va anunța conducătorul punctului de lucru
 - va informa membrii echipei de urgență despre incendiu
 - în situații care depășesc capacitatea de răspuns a echipei de intervenție, va anunța brigada locală de pompieri militari.
- La apelul dat de către șeful echipei de intervenție, echipa va lua materialele necesare intervenției în funcție de natura incendiului și se va deplasa la locul producerii acestuia unde va proceda în următorul mod:
 - va scoate de sub tensiune echipamentele electrice
 - va salva viețile umane
 - va izola aria de producere a incendiului
 - va acționa pentru stingerea incendiului
- Șeful echipei de intervenție va încheia un proces verbal la sfârșitul operațiunii. Dacă incendiul nu poate fi ținut sub control cu ajutorul brigazii de pompieri interne ale Holcim (Romania) SA, se va chema brigada locală de pompieri militari.

5.2.2 Zone cu grad crescut de risc

Depozitul de carburanți, rezervoarele cu produse petroliere, depozitul de cărbune, stații pentru transformarea energiei electrice, depozit pentru tuburi de oxigen și acetilenă,

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

depozitul de materi explozive, magazia de saci, centrale termice, instalatia de producere a energiei electrice, instalatia de injectie apa amoniacala.

5.2.3 Resurse

- timp de lucru alocat de către angajați pentru pregătiri în cazul situațiilor de urgență
- instructajul pentru prevenirea și stingerea incendiilor
- echipa de intervenție pentru situații de urgență, formată dintr-un număr între 3-5 membri pe fiecare schimb, condusă de un șef de echipă
- costum tip pompier
- rețele de hidranți
- stingător portabil
- trusă de acordare a primului ajutor
- mașini de intervenții în caz de incendii
- extincitoare cu CO2 și spumă chimică
- sisteme electronice de detectare a izbucnirii incendiilor
- pichet de stingere a incendiilor
- mijloace de comunicare (telefon, stație mobilă)

5.3 Intervenție în caz de poluare accidentală a mediului

5.3.1.1 Mod de acțiune în caz de poluare accidentală a apelor și solului

Persoana care sesizează apariția unei poluări accidentale a apelor sau solului va anunța echipa de intervenție în caz de poluări accidentale și responsabilul cu protecția mediului. Echipa de intervenție va acționa în următorul mod:

- va izola zona poluată
- va colecta poluantul
- va trata poluantul colectat

5.3.1.2 Mod de acțiune în caz de poluare accidentală a aerului

Poluarea accidentală a aerului constă în emisii de material pulverulent. Cauza majoră a poluărilor accidentale cu material pulverulent o constituie decuplarea instalațiilor de desprăfuire. Acțiunile pentru eliminarea poluării în caz de decuplare a instalațiilor de desprăfuire sunt descrise în instrucțiunile de exploatare ale acestora.

5.3.2 Zone cu grad crescut de risc

Zone cu grad crescut de risc privind apariția poluărilor accidentale ale mediului se identifică la nivelul punctelor de lucru conform formularului F-23-05 - Lista punctelor critice unde pot interveni poluări accidentale.

5.3.3 Resurse

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

Resursele utilizate la eliminarea urmărilor poluărilor sunt identificate la nivelul punctelor de lucru conform formularului F-23-07 - Identificarea dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale.

5.4 Comunicarea situațiilor de urgență se va face conform PO-04-01-01 „Procedura de comunicare pe timp de criză”

6 Responsabilități

- Instruirea angajaților pentru intervenție în cazul situațiilor de urgență este responsabilitatea coordonatorului echipelor de intervenții.
- Aprobarea programului de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale a mediului este responsabilitatea conducătorului punctului de lucru.
- Punerea în aplicare a procedurii este responsabilitatea coordonatorului echipelor de intervenții.
- Responsabilitatea de alertare în cazul apariției situațiilor de urgență este a tuturor angajaților, contractorilor și sub-contractorilor existenți pe teritoriul Holcim (România) SA, imediat cum află despre producerea acestora.

7 Documente asociate

Harta de amplasare a hidranților, a stingătoarelor portabile și a extincătoarelor
Harta de amplasare a semnalizării de securitate

8 Înregistrări

Nr crt.	Formular pentru înregistrări		Inițiat de	Păstrat la	Durata păstrării
	Denumire	Cod			
1	Proces verbal pentru realizarea simulărilor privind modul de acțiune pentru situații de urgență	F-23-01	Coordonatorul echipelor de intervenții	Coordonatorul echipelor de intervenții	2 ani
2	Proces verbal de instruire a echipelor de intervenție	F-06-06-02	Coordonatorul echipelor de intervenții	Coordonatorul echipelor de intervenții	2 ani
3	Echipa de intervenție pentru acțiune în situații de urgență	F-23-02	Coordonatorul echipelor de intervenții	Coordonatorul echipelor de intervenții	2 ani
4	Lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției situației de urgență	F-23-03	Coordonatorul echipelor de intervenții	Coordonatorul echipelor de intervenții	2 ani
5	Programul anual de instruire a angajaților privind modul de acțiune pentru situații de urgență	F-23-04	Coordonatorul echipelor de intervenții	Coordonatorul echipelor de intervenții	2 ani

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

6	Lista punctelor critice unde pot interveni poluări accidentale	F-23-05	Responsabil de mediu	Coordonatorul echipelor de interventii	2 ani
7	Fisa poluantului potential	F-23-06	Responsabil de mediu	Coordonatorul echipelor de interventii	2 ani
8	Identificarea dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluărilor accidentale	F-23-07	Responsabil de mediu	Coordonatorul echipelor de interventii	2 ani
9	Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale	F-23-08	Responsabil de mediu	Coordonatorul echipelor de interventii	2 ani
10	Program anual de simulari pentru verificarea capacității de răspuns în situațiile de urgență	F-23-09	Coordonatorul echipelor de interventii	Coordonatorul echipelor de interventii	2 ani
11	Proces verbal în urma intervențiilor	F-23-10	Șeful echipei de intervenție	Șeful echipei de intervenție	2 ani
12	Lista cu telefoane in caz de urgenta	F-23-11	Coordonatorul echipelor de interventii	Locurile de munca	1 an
13	Lista folosintelor din aval care pot fi afectate	F-23-12	Coordonatorul echipelor de interventii	Coordonatorul echipelor de interventii	2 ani
14	Componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarilor accidentale	F-23-13	Coordonatorul echipelor de interventii	Coordonatorul echipelor de interventii	2 ani

9 Anexe

Anexa1: Evacuarea in caz de urgenta

8. Auditul energetic

Auditul energetic se realizeaza conform programelor serviciului de specialitate. In cursul anului 2021 nu s-a efectuat audit energetic.

9. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora

In cursul anului 2021 nu a existat nici o sesizare din partea publicului referitoare la factorii de mediu sau la activitatile societatii care ar avea impact asupra mediului.

Sistemul de Management Integrat detine o Procedura Operationala PO-10-05 Tratarea sesizarilor clientilor si a altor parti interesate pentru a da raspuns cu privire la modul de solutionare a problemelor legate de: depozitare deseuri menajere, deversari ape uzate,

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2021
---	---	-------------

scurgeri combustibil, deversari substante si preparate chimice, emisii pulberi, zgomot, depozitare slam, depozitare deseuri de beton intarit, celor care ar fi facut o sesizare referitoare la cele mentionate.

Sistemul de Management Integrat detine o Procedura Operationala PO-10-05 Tratarea sesizarilor clientilor si a altor parti interesate pentru a da raspuns cu privire la modul de solutionare a problemelor legate de: depozitare deseuri menajere, deversari ape uzate, scurgeri combustibil, deversari substante si preparate chimice, emisii pulberi, zgomot, depozitare slam, depozitare deseuri de beton intarit, celor care ar fi facut o sesizare referitoare la cele mentionate.

In anul 2021 din partea Comisariatului Judetean al Garzii Nationale de Mediu au fost urmatoarele controale incheiate cu 4 RAPOARTE DE INSPECTIE:

- **RI 228 / 17.02.2021**
- **RI 672 / 17.05.2021**
- **RI 768 / 08.06.2021**
- **RI 1507 / 08.12.2021**

si din partea Agentiei Nationale "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Crisuri a fost 1 INSPECTIE:

- **PV 681/19.05.2021**

Masurile cuprinse in documentele mentionate mai sus au fost realizate in totalitate si nu au fost sanctiuni pe linie de protectia mediului.

11. Anexe:

Modele de Rapoarte de incercari (Buletine de analiza). Aceste buletine in original pot fi consultate la sediul societatii.

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Favel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, rev.7

RAPORT DE ÎNCERCARE

2102392/1/16.02.2021

Beneficiar: HOLCIM (ROMÂNIA) SA București
Punct de lucru: Ciment Alesd, jud.Bihor
Contract: 15005/2015
Contract client: HRO 01/2015
Comandă client: PO45C1418945

Începutul încercărilor: 04.02.2021

Sfârșitul încercărilor: 19.02.2021

Director Divizie
ing. Ioan Pop



Declarație: rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare este valabil în original numai cu timbru sec.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

Avertisment: beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2021/14/00200

Raport de încercări nr.: 2102392/1

Pagina 1 din 4

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PQ-21401, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș
Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. ecolog Mărginean Raul, Pop Gheorghita în prezența reprezentantului societății, dl. None Corneliu, conform Plan/Raport recoltare APE WR 343/01.02.2021, din locul indicat.
Beneficiar: HOLCIM (ROMÂNIA) SA București, str. Calea Floreasca nr.169A, Clădirea B, etaj 7 și 8
Locul recoltării: Sediul, Fabrica Ciment Alesd, str. Viitorului, nr.2, jud. Bihor

Cod probă	Cod subsanțion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
02524	0000167693	Apă uzată --evacuare generală	04.02.2021	04.02.2021	Apă uzată	1L Sticlă brună
	0000167695					1L Sticlă brună
	0000167696					250 mL PE (acid)
	0000167697					1L Sticlă brună
	0000167698					750 mL Sticlă brună
	0000167701					1L Sticlă brună
	0000167702					500 mL sticlă (acid)
	0000167704					50 mL HDPE (acid)
	0000167706					50 mL HDPE (acid)

Hidrocarburi aromatice policiclice Apă uzată

(1) EPA Method 8270C:1996, IL-10-01

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		02524	
Benzo (a) antracen ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,008	0,01
Crisen ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,014	-
Benzo (b) fluoranten ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,007	0,03
Benzo (k) fluoranten ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	0,03
Benzo (a) piren ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,012	0,05
Indeno (1,2,3-cd) piren ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	-
Benzo (g,h,i) perilen ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,017	-
Dibenzo (a,h) antracen ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,008	-
Total PAH(8) ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,06	0,1
Naftalina ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	-
Acenaftilen ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	-
Acenaften ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	-
Fluoren ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,006	-
Fenantren ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	0,03
Antracen ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,006	-
Fluoranten ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,007	0,09
Benzo (e) piren ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,015	-
Piren ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,025	-

Aparatura folosită:
GC-MS HP6890, HP 5973

Zodi

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel: +40 266 212 953 / 211 540
Fax +40 266 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



WESSLING

FPD-21-01, str.7

Anioni Apă uzată

(1) IL-04-01, SR EN ISO 10304-1:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		02524	
Cloruri ⁽¹⁾	mg/dm ³	65,5	500
Sulfati ⁽¹⁾	mg/dm ³	129	600

Aparatura folosită:
Ioncromatograf Dionex Aquion

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) IL-03-01, SR EN ISO 10523:2012
- (2) IL-02-01, SR EN 872:2005
- (3) IL-02-03, STAS 9187-84
- (4) IL-02-02, SR 7587:1996
- (5) IL-03-24, ISO 15705:2002
- (6) IL-03-16, Ed04
- (7) IL-01-06, SR EN ISO 6878:2005
- (8) IL-01-04, SR EN 903:2003
- (9) IL-01-03, SR EN 26777:2002, SR EN 26777:2002/C91:2006
- (10) IL-04-01, SR EN ISO 10304-1:2009
- (11) IL-01-07, SR EN 25663:2000
- (12) IL-01-36, Ed01

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		02524	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	8,44	6,5 - 8,5
Materii totale în suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	17,3	35
Reziduu filtrabil la 105 °C ⁽³⁾	mg/dm ³	532	2000
Substanțe extractibile ⁽⁴⁾	mg/dm ³	< 20 (2,20)	20
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	27,8	125
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁶⁾	mgO ₂ /dm ³	14,0	25
Fosfor total ⁽⁷⁾	mg/dm ³	0,163	1
Detergent ⁽⁸⁾	mg/dm ³	<0,1	0,5
Nitriti ⁽⁹⁾	mg/dm ³	0,163	-
Nitrați ⁽¹⁰⁾	mg/dm ³	11,7	-
Azot Kjeldhal ⁽¹¹⁾	mg/dm ³	<1	-
Azot total (calculat) ⁽¹²⁾	mg/dm ³	2,70	10

Aparatura folosită:
Ioncromatograf Dionex Aquion;
pH-metru Inolab 720;
Sistem digestie InkJet 1225P;
Termoreactor ECO 25;
UV-VIS PE Lambda 25

Bodi

WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540
Fax +40 265 206 419
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.7

Produse petroliere TPH (C6-C40)
Apă uzată

(1) IL-09-01, Ed07

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		02524	
Produse Petroliere (C6-C40) ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,212	5

Aparatura folosită:
GC-FID HP 5890A

Elemente
Apă uzată

(1) EPA Method 3015A:2007, IL-06-01, IL-06-07, SR EN ISO 11885:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		02524	
Plumb ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,05	0,2

Aparatura folosită:
ICP-OES PE Optima 7300 DV;
Sistem Milestone Ethos Easy

Elemente
Apă uzată

(1) EPA Method 7473:2007, IL-06-16

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		02524	
Mercur ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,01	0,05

Aparatura folosită:
Analizor automat de Hg DMA-80

Târgu Mureș, 16 februarie 2021

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő



Responsabil calitate
Török Tamás



Pagina 1 / 3
Exemplar: 1RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 2344 din 14.06.2021

Denumire și adresă client: SC CEPROCIM SA, B-dul Preciziei nr. 6, sector 6, București *referitor SC HOLCIM ROMÂNIA SA-Fabrica de ciment ALEȘD*

Comanda nr. : 640/12.05.2021

Data executării încercărilor (Prelevare-măsurare/Analiză chimică: 17-18.05/19.05-28.05.2021

Date de identificare a probelor: prelevare probe efectuată de client în 17.05.2021-fără moara de făină (CR-MF) și în 18.05.2021-cu moara de făină (CR+MF) iar probele recepționate în laborator în 19.05.2021.

Încercări executate: dioxine și furani aferente filtrului cu saci de la cuptorul clincher/rotativ în condițiile funcționării morii de făină și nefuncționării morii de făină.

Metode aplicate: dioxine și furani- Dioxine și furani-SR EN 1948-1:2006; SR EN 1948-2:2006; SR EN 1948-3:2006 și EPA 8280A:1996-metodă gaz cromatografică cu spectrometru de masă (GC-MS/TSQ) și injecție large volum.

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipamente folosite: efectuată de client, care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul, modul de prelevare, etichetare și conservare al probei; **Conservare:** efectuată de client-păstrare la rece; **Echipamente folosite:** Balanță analitică Mettler Toledo, Gaz cromatograf Trace 1310, prevăzut cu autosampler TRIPLUS și detector MS/TSQ.

Valorile de emisie în atmosferă la sursele punctiforme sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Prelevările/măsurările de poluanți au însumat câte 6 h, iar volumele prelevate, concentrațiile de oxigen și debitele volumetrice au fost preluate din informațiile puse la dispoziție de SC CEPROCIM SA.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client.

cod PCP-08-V1-R0-F2

Tabel nr.1

Pagina 2 / 3
Exemplar: 1

Valorile de emisie în atmosferă la sursa punctiformă de emisie de la **SC HOLCIM ROMÂNIA SA-Fabrica de ciment ALEŞD**

Secția/ Utilaj	Sursa	Poluant	U.M.	Concentrație	Legea nr. 278/2013 VLE	Debit masă mediu, µg/h	Incertitudine extinsă relativă k=2, %		
Filtru cu saci cuptor elincher fără moara de făină (17.05.2021 Ora 11 ⁴⁷ -17 ⁴⁷)	Coş dispersie	2,3,7,8 TCDF	ng TEQ/Nme cu 10 O ₂ %*	<0,000959	-	<0,2771	± 25,00		
		2,3,7,8 TCDD		<0,009594	-	<2,7714			
		1,2,3,7,8 PeCDF		<0,002398	-	<0,6928			
		2,3,4,7,8 PeCDF		<0,023985	-	<6,9285			
		1,2,3,7,8 PeCDD		<0,023985	-	<6,9285			
		1,2,3,4,7,8 HxCDF		<0,004797	-	<1,3857			
		1,2,3,6,7,8 HxCDF		<0,004797	-	<1,3857			
		2,3,4,6,7,8 HxCDF		<0,004797	-	<1,3857			
		1,2,3,4,7,8 HxCDD		<0,004797	-	<1,3857			
		1,2,3,6,7,8 HxCDD		<0,004797	-	<1,3857			
		1,2,3,7,8,9 HxCDD		<0,004797	-	<1,3857			
		1,2,3,7,8,9 HxCDF		<0,000480	-	<0,1386			
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDF		<0,000480	-	<0,1386			
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDD		<0,000480	-	<0,1386			
		1,2,3,4,7,8,9 HpCDF		<0,000096	-	<0,02771			
		OCDD		<0,000096	-	<0,02771			
		OCDF		<0,000096	-	<0,02771			
		Dioxine + furani				<0,096131		0,1	<27,7693

*O₂= 10,07%

ŞEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client.

cod PCP-08-V1-R0-F2

Tabel nr.1

 Pagina 3 / 3
Exemplar: 1

 Valorile de emisie în atmosferă la sursa punctiformă de emisie de la **SC HOLCIM ROMÂNIA SA-Fabrica de ciment ALESD**

Secția/ Utilaj	Sursa	Poluant	U.M.	Concentrație	Legea nr. 278/2013		Incertitudine extinsă relativă k=2, %
					VLE	Debit masic mediu, μg/h	
Filtru cu saci cuprator clincher cu moara de făină (18.05.2021 Ora 11 ⁴⁵ -17 ⁴⁵)	Coș dispersie	2,3,7,8 TCDF	ng TEQ/Nmc cu 10 O2%*	< 0,000985	< 0,4470	-	± 25,00
		2,3,7,8 TCDD		< 0,009846	< 4,4704	-	
		1,2,3,7,8 PeCDF		< 0,002461	< 1,1176	-	
		2,3,4,7,8 PeCDF		< 0,024614	< 11,1759	-	
		1,2,3,7,8 PeCDD		< 0,024614	< 11,1759	-	
		1,2,3,4,7,8 HxCDF		< 0,004923	< 2,2352	-	
		1,2,3,6,7,8 HxCDF		< 0,004923	< 2,2352	-	
		2,3,4,6,7,8 HxCDF		< 0,004923	< 2,2352	-	
		1,2,3,4,7,8 HxCDD		< 0,004923	< 2,2352	-	
		1,2,3,6,7,8 HxCDD		< 0,004923	< 2,2352	-	
		1,2,3,7,8,9 HxCDD		< 0,004923	< 2,2352	-	
		1,2,3,7,8,9 HxCDF		< 0,004923	< 2,2352	-	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDF		< 0,000492	< 0,2235	-	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDD		< 0,000492	< 0,2235	-	
		1,2,3,4,7,8,9 HpCDF		< 0,000098	< 0,04470	-	
		OCDD		< 0,000098	< 0,04470	-	
		OCDF		< 0,000098	< 0,04470	-	
		Dioxine + furani		< 0,098653	0,1	< 44,7932	

 *O₂=9,83%

SEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client.

cod PCP-08-V1-R0-F2