

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

NR. 346/10.03.2021

VIZAT

Director fabrica

Florin Pacurar



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

2020

Holcim (Romania) SA
Ciment ALESD

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

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	2020
---	---	-------------

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 2020 a fost de: **1690065** tone.

Productia de clincher realizata in 2020 a fost de: **1248031** tone.

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

- calcar: 1837009 tone
- marna: 458318 tone

Cantitati de combustibili utilizati in anul 2020:

Combustibili fosili traditionali:

- carbune: 16881 tone
- cocs de petrol: 88117 tone
- lignit: 0 tone
- pacura: 730 tone
- motorina: 101 tone

Combustibili alternativi:

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

- anvelope uzate: 8363 tone
- ulei uzat: 4,9 tone
- deseuri solide mixte (tocate): 62302 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	
	VEÖ, 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	
	Austropapier 2003	
Deseuri de hartie si produse de igiena	VEÖ, 2003	100%
	Austropapier 2003	
Deseuri de plastic	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 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
- Reabilitarea zonelor industriale exploatate sau dezafectate

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

- 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: **98,9 KWh/t ciment.**

Consumul specific de energie conform BAT: **90-130 KWh/t ciment**

Energie termica

Consum specific de energie termică: **3549 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 imbunatatim 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	2020
---	---	-------------

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/N m ³]	NO _x la 10% O ₂ [mg/N m ³]	CO la 10% O ₂ [mg/N m ³]	HCl la 10% O ₂ [mg/N m ³]	HF la 10% O ₂ [mg/N m ³]	COV la 10% O ₂ [mg/N m ³]	Temp. gaze, °C
01.01.2020	401329.00	5.91	68.71	462.75	618.49	7.67	0.05	6.4	161.69
02.01.2020	400958.00	5.75	60.52	459.06	635.12	4.18	0.04	6.27	156.68
03.01.2020	402369.00	5.59	134.37	437.84	788.57	4.11	0.07	5.89	155.31
04.01.2020	404658.00	5.72	76.1	461.87	715.89	4.59	0.04	6.1	159.15
05.01.2020	405987.00	6.15	67.87	460.82	588.57	5.48	0.08	5.12	168.56
06.01.2020	411296.00	5.88	54.86	409.71	739.47	4.46	0.06	6.02	167.32
07.01.2020	410982.00	6.19	94.88	461.79	636.38	6.7	0.04	7.22	163.94
08.01.2020	415625.00	5.91	39.22	461.52	902.51	5.69	0.05	6.55	162.97
09.01.2020	420645.00	6.11	33.05	428.11	673.98	7.32	0.01	6.67	163.09
10.01.2020	421214.00	6.29	55.18	467.88	712.39	7.85	0.07	7.36	160.61
11.01.2020	431652.00	6.25	56.27	464.41	816.77	6.61	0.08	7.16	165.92
12.01.2020	430852.00	6.09	53.14	461.91	802.08	2.72	0.1	6.96	157.61
13.01.2020	429873.00	6.22	50.51	466.1	748.6	4.49	0.04	7.21	160.31
14.01.2020	430215.00	6.12	35	466.51	523.95	5.28	0.03	6.82	162.41
15.01.2020	413624.00	6.2	43.47	463.37	608.84	5.3	0.05	7.07	163.48
16.01.2020	411479.16	6.24	39.87	463.69	598.4	3.9	0.03	7.25	157.08

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

17.01.2020	398580.72	6.02	24.44	458.66	587.23	1.42	0.07	7.05	150
18.01.2020	413729.78	6.15	26.66	457	564.16	2.29	0.07	7.1	152.7
19.01.2020	419872.25	6.2	61.18	462.72	542.62	4.23	0.08	7.16	151.07
20.01.2020	416325.66	6.24	63.62	465.77	553.49	5.4	0.11	7.18	157.85
21.01.2020	409417.25	6.32	59.3	453.48	778.98	6.5	0.08	7.58	152.61
22.01.2020	421399.25	6.17	99.43	462.61	576.73	5.04	0.07	7.09	151.17
23.01.2020	398867.59	6.05	73.08	453.04	686.32	6.41	0.09	7.05	153.29
24.01.2020	404053.84	6.07	66.92	459.59	522	6.28	0.05	7.07	150.89
25.01.2020	409464.47	6.05	75.65	454.09	698.22	4.97	0.09	6.88	152.39
26.01.2020	401823.66	6.05	103.21	463.57	689.6	5.48	0.08	6.9	150.72
27.01.2020	415042.34	6.18	111.59	461.41	632.92	7.61	0.07	6.74	162.71
28.01.2020	419464.63	6.17	78.99	465.52	706.72	7.47	0.08	6.56	170.65
29.01.2020	398464.53	6.09	69.03	459.78	692.16	6.06	0.02	6.94	149.94
30.01.2020	391469.22	5.95	62.02	461.23	804.16	3.39	0.02	6.75	150.82
31.01.2020	397230.38	6.21	78.08	460.78	871.79	4.26	0.03	7.06	159.62
01.02.2020	408376.66	6.3	58.31	447.26	772.09	5.17	0.03	6.94	163.2
02.02.2020	417315.63	6.17	49.22	464.78	874.33	6.46	0.04	6.67	165.78
03.02.2020	405191.66	7.27	41.94	457.48	794.31	2.91	0.05	9.44	163.83
04.02.2020	408831.53	7.46	34.9	464.89	898.42	1.46	0.12	9.79	162.6
05.02.2020	406234.52	6.44	34.68	451.07	1099.7	1.2	0.05	7.73	160.62
06.02.2020	403287.24	5.97	74.12	443.42	974.83	2.67	0.05	6.58	163.73
07.02.2020	398765	6.36	65.63	346.77	617.44	3.19	0.03	5.27	158.85
08.02.2020	403815	6.05	106.97	483.27	727.01	4.23	0.05	6.65	167.95
09.02.2020	401987	5.8	146.64	452.56	731.42	1.89	0.03	6.4	150.87
10.02.2020	402365	5.85	120.33	462.5	848.49	3.06	0.04	6.4	150.66
11.02.2020	354712.91	5.8	134.66	444.22	972.76	2.85	0.04	6.32	152.63
12.02.2020	371535.34	5.75	98.06	442.78	1003.1	0.94	0.06	6.18	150.82
13.02.2020	343339.66	5.78	81.11	424.9	1005.1	0.43	0.06	6.21	153.35
14.02.2020	368106.91	5.71	68.86	457.71	871.64	1.65	0.03	6.08	152.54
15.02.2020	369984	5.69	54.86	455	794.4	1.5	0.04	6.05	153.43
16.02.2020	376164.5	5.65	38.68	460.35	781.62	0.95	0.04	5.97	154.9
17.02.2020	385548	5.75	52.79	455.61	768.31	2.19	0.05	5.94	162.69
18.02.2020	394687	5.9	48.08	457.17	752.87	1.76	0.05	6.28	156.86
19.02.2020	401201	5.95	72.92	467.57	726.34	2.62	0.06	6.44	157.11
20.02.2020	403512	6.18	43.91	451.05	664.08	4.89	0.05	6.7	165.37
21.02.2020	405687	6.33	49.13	449.23	558.82	3.76	0.12	7.32	161.78
22.02.2020	410132	6.46	39.05	421.8	537.95	1.43	0.04	7.52	158.05
23.02.2020	404589	6.35	42.84	441.92	642.28	2.86	0.07	6.38	160.25
24.02.2020	402628	6.27	49.67	435.07	653.67	1.75	0.24	7.15	157.32
25.02.2020	401237	6.25	74.02	459.72	841.52	4.84	0.02	6.92	158.23
26.02.2020	402987	6.52	93.19	462.22	980.4	3.68	0.04	7.11	160.19
27.02.2020	405654	6.46	58.62	446.3	824.12	3.57	0.03	7.1	161.72

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

28.02.2020	403985	6.43	96.47	454.53	800.98	3.74	0.06	7.19	159.7
29.02.2020	404394	6.38	108.02	457.04	880.81	3.03	0.06	7.15	161.01
01.03.2020	403249	6.27	122.29	462.7	791.7	3.1	0.03	6.84	161.93
02.03.2020	402897	6.33	129.36	452.16	1205	2.41	0.05	6.85	162.52
03.03.2020	401987	6.37	158.67	369.62	1193.4	2.65	0.07	6.75	162.04
04.03.2020	403548	6.42	158.47	366.53	1153.2	1.67	0.08	6.87	160.9
05.03.2020	403198	6.33	146.96	453.89	850.34	1.98	0.04	6.82	160.47
06.03.2020	405127	6.45	136.03	435.81	858.93	1.99	0.06	6.92	165.02
29.04.2020	386414.41	5.56	99.76	218.51	751.71	5.21	0.18	5.64	158.52
01.05.2020	387128	8.14	134.17	448.48	906.89	5.25	0.17	6.36	158.85
02.05.2020	391568	8.11	240.71	456.36	701.83	6.14	0.1	6.65	155.11
03.05.2020	383987	7.86	235.99	454.97	664.66	4.97	0.12	6.46	148.1
04.05.2020	389681	7.52	253.23	456.75	687.95	6.72	0.16	6.16	170.27
05.05.2020	390241	7.88	155.33	451.23	739.25	4.29	0.08	6.9	151.69
06.05.2020	389652	7.55	165.66	464.5	728.07	5.09	0.12	6.17	145.9
07.05.2020	388954	7.38	229.18	456.44	872.59	5.09	0.04	6.01	148.65
08.05.2020	389576	7.81	345.31	461.11	1030.7	5.88	0.1	6.38	151.06
09.05.2020	390251	7.68	197.37	463.35	1176.6	4.9	0.04	6.26	150.8
10.05.2020	389672	7.58	257.68	459.86	1143.6	3.61	0.05	6.14	162.14
11.05.2020	390192	7.49	302.62	458.82	998.89	6.19	0.11	5.74	165.53
12.05.2020	390229	7.47	367.38	463.56	1047.3	5.86	0.09	5.9	147.15
13.05.2020	389995	7.32	320.87	455.93	1312.8	2.66	0.06	5.51	146.14
14.05.2020	390128	7.53	279.75	453.25	1216.1	3.48	0.05	5.96	158.07
15.05.2020	395761	7.81	304.94	457.66	975.47	4.43	0.08	6.34	152.6
16.05.2020	392846	7.61	237.36	455.12	1040.2	4.94	0.08	6.22	147.25
17.05.2020	391258	7.71	188.5	468.34	851.25	2.23	0.06	6.26	145.17
18.05.2020	391858	7.69	162.66	461.46	938.87	2.01	0.05	6.13	144.17
19.05.2020	392115	7.62	138.48	465.99	979.79	3.05	0.11	6.15	150.36
20.05.2020	391927	7.63	231.17	470.83	1458.9	3.19	0.05	6.17	160.81
21.05.2020	392227	7.42	277.77	460.7	1089	3.19	0.09	5.65	163.31
22.05.2020	392309	7.61	237.89	465.06	1017	2.08	0.05	6.1	147.16
23.05.2020	391892	7.57	254.16	465.1	1063.1	1.92	0.04	5.96	150.81
24.05.2020	392284	7.63	188.17	465.24	984.46	4.14	0.03	6.04	150.43
25.05.2020	392897	7.75	153.39	461.2	1152.8	4.07	0.05	6.34	162.26
26.05.2020	393008	7.78	233.39	454.93	1307	3.51	0.06	6.05	152.24
27.05.2020	392888	7.99	81.66	456.97	1234.6	3.99	0.09	6.55	149.06
28.05.2020	392871	8.11	175.06	453.53	1234.3	3.4	0.08	6.52	151.11
29.05.2020	391998	8.11	239.25	459.59	1009.3	6.69	0.13	6.54	170.12
30.05.2020	392165	7.99	162.76	460.89	1244.8	5.15	0.03	6.6	149.55
31.05.2020	392321	8.17	249.94	465.79	1250.2	4.42	0.09	7.22	151.68
01.06.2020	392684	8.38	261.16	462.29	1146.6	5.91	0.05	7.6	153.6
02.06.2020	391998	8.11	217.46	456.91	1097.3	6.24	0.06	7.43	165.1

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

03.06.2020	392354	8.15	288.68	455.84	1197.5	6.49	0.07	7.44	149.93
04.06.2020	392587	8.06	269.44	452.12	1206.3	3.75	0.07	7	154.24
05.06.2020	392753	8.31	236.38	453.21	1211.1	2.6	0.1	7.41	154.62
06.06.2020	391998	8.2	319.31	451.59	1339.6	4.07	0.06	7.13	154.32
07.06.2020	387128	7.99	321.28	409.59	1024.8	5.65	0.55	7.11	172.52
09.06.2020	391887	8.79	167.34	447.68	1325.4	4.38	0.1	7.81	177.8
10.06.2020	392124	10.16	306.06	455.88	1096.9	5.62	0.2	10.32	153.14
11.06.2020	392875	9.56	336.81	457.41	1060.3	3.54	0.14	8.78	153.29
12.06.2020	391894	10.47	258.87	455.89	1111.2	6.12	0.15	10.19	156.37
13.06.2020	392451	10.9	283.25	451.96	1382.1	5.43	0.26	10.57	154.39
14.06.2020	392589	10.37	300.67	453.96	1656.7	5.64	0.13	10.23	151.01
15.06.2020	392684	10.77	266.9	463.37	1553.2	6.15	0.14	11.08	154.36
16.06.2020	391689	11.09	342.64	456.91	1522.8	4.55	0.2	11.14	171.83
17.06.2020	392654	11.15	345.01	455.81	1351.6	5.77	0.22	11.21	168.12
18.06.2020	392571	10.92	334.94	450.28	1667.8	4.96	0.24	10.32	167.54
19.06.2020	392897	11.52	336.65	456.02	1415.5	4.11	0.26	11.79	164.17
20.06.2020	392798	11.37	266.55	458.85	1353	7.09	0.26	11.93	165.08
21.06.2020	393118	10.82	328.4	451.78	1633.4	5.78	0.12	11.34	161.93
22.06.2020	392989	11.02	320.47	454.07	1451.8	3.76	0.12	11.58	170.41
23.06.2020	392928	10.24	122.27	461.77	1234	5.06	0.04	10.36	169.08
24.06.2020	393123	11.25	181.25	460.78	1235.2	6.67	0.11	11.48	171.48
25.06.2020	392981	11.38	222.46	455.1	1439.5	5.82	0.12	11.43	167.65
26.06.2020	392895	11.37	199.54	452.76	1362.3	6.1	0.16	11.3	171.4
27.06.2020	393149	11.57	203.16	452.84	1316.8	5.5	0.29	11.66	173.64
28.06.2020	392994	12.21	158.89	456.84	1338.3	5.41	0.21	12.87	171.6
29.06.2020	393201	11.41	89.87	452.92	1399.3	6.93	0.16	11.67	175.89
30.06.2020	392885	11.22	113.14	455.6	1348.1	6.41	0.29	11.4	172.52
01.07.2020	392899	11.55	223.1	460.29	1439.7	6.16	0.19	12.16	169.9
02.07.2020	393115	11.03	361.07	444.11	1536.2	5.31	0.25	10.81	174.07
03.07.2020	392994	10.88	131.33	444.95	1497.8	5.07	0.17	10.32	173.92
04.07.2020	393194	10.93	194.29	453.74	1489.6	5.32	0.15	10.28	162.57
05.07.2020	392959	10.41	235.27	458.42	1243.9	5.34	0.1	9.85	166.54
06.07.2020	392882	11.21	175.1	457.25	1382.9	4.67	0.1	11.6	171.4
07.07.2020	393123	9.61	89.6	465.55	1400.7	5.75	0.09	8.2	160.16
08.07.2020	392967	8.31	132.58	470.18	1492.1	2.87	0.09	8.48	158.91
09.07.2020	393211	7.69	76.38	432.55	1122	2.14	0.08	17.85	154.78
10.07.2020	393084	3.81	58.39	445.17	623.61	2.38	0.04	9.99	152.7
11.07.2020	392876	2.87	17.45	449.33	555.27	1.15	0.06	7.9	157.14
12.07.2020	392684	2.72	18.46	376.48	580.59	1.04	0.11	4.85	146.84
13.07.2020	392809	2.95	67.61	441.11	602.17	3.31	0.04	3.92	164.52
14.07.2020	392991	2.66	6.47	419.12	651.23	0.6	0.05	6.47	148.45
15.07.2020	392797	4.15	10.07	322.06	735.93	0.89	0.05	8.02	151.46

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

16.07.2020	393028	5.24	14.48	398.52	603.39	1.12	0.06	8.07	155.28
17.07.2020	392899	5.46	67.27	442.41	519.04	1.36	0.11	7.86	157.22
18.07.2020	392888	5.33	66.67	437.18	548.15	1.26	0.08	7.09	152.75
19.07.2020	393011	5.42	40.9	436.26	516.87	1.96	0.07	7.04	154.95
20.07.2020	392897	5.6	18.4	443.52	542.66	3.93	0.07	6.92	169.03
21.07.2020	393145	5.37	10.46	440.29	572.07	0.71	0.09	6.93	156.04
22.07.2020	393219	5.42	9.39	426.57	548.44	0.2	0.09	6.94	158.94
23.07.2020	393221	5.5	6.63	405.61	665.72	0.72	0.13	6.96	162.08
24.07.2020	392997	5.49	6.08	396.15	548.59	0.59	0.07	7.15	163.18
25.07.2020	393219	5.35	34.6	399.16	453.04	0.55	0.11	7.54	161.73
26.07.2020	393132	5.43	65.7	453.5	420.26	3.15	0.08	6.96	159.67
27.07.2020	393222	5.39	35.98	443.2	445.23	1.91	0.06	6.81	158.07
28.07.2020	393314	5.66	26.07	453.41	477.52	3.42	0.06	6.68	168.56
29.07.2020	393286	5.63	20.33	448.46	432.37	0.18	0.07	6.61	161.46
30.07.2020	392994	5.59	29.3	389.09	487.61	0.46	0.07	6.47	163.56
31.07.2020	393089	5.54	82.44	388.44	453.8	0.19	0.06	7.66	164.5
01.08.2020	393115	5.68	105.82	409.62	435.62	0.36	0.12	7.45	164
02.08.2020	393258	5.55	150.96	384.86	600.42	0.63	0.06	6.44	162.83
03.08.2020	393184	5.71	126.69	368.26	608.94	1.53	0.06	6.76	177.91
04.08.2020	393321	5.8	128.86	340.95	689.69	2.83	0.07	6.38	163.39
05.08.2020	393228	5.65	171.64	367.18	608.09	1.41	0.06	6.64	164.42
06.08.2020	393275	5.51	140.57	378.79	537	1.96	0.06	6.05	162
07.08.2020	393852	5.41	229.1	352.47	682.28	2.73	0.06	6.44	162.02
08.08.2020	393311	5.61	144.72	400.45	450.83	2.72	0.05	6.71	164.49
09.08.2020	393332	5.84	169.13	390.05	501.4	2.3	0.05	6.63	168.48
10.08.2020	393225	5.54	103.14	361.91	611.07	1.52	0.06	6.21	160.92
11.08.2020	393331	5.65	128.22	385.2	535.96	1.36	0.07	6.79	159.61
12.08.2020	393258	5.59	182.01	412.24	358.75	1.85	0.07	6.66	152.66
13.08.2020	393998	5.33	166.89	428.46	508.82	1.58	0.05	6.53	155.9
14.08.2020	393587	5.41	153.7	422.6	506.63	1.84	0.07	6.36	157.07
15.08.2020	393741	5.46	210.51	372.82	592.62	3.93	0.08	6.25	155.76
16.08.2020	393548	5.42	206.24	418.23	563.92	5.49	0.11	6.33	161.56
17.08.2020	394015	5.45	153.24	429.78	520.36	2.95	0.08	6.51	158.57
18.08.2020	393897	5.59	74.58	394.39	546.98	2.42	0.11	6.49	160.38
19.08.2020	393591	5.6	118.78	411.78	460.58	3.01	0.07	6.57	161.77
20.08.2020	394128	5.48	61.05	418.28	567.79	1.24	0.12	6.28	158.28
21.08.2020	393987	5.52	81	371.23	661.14	1.11	0.11	6.44	162.39
22.08.2020	394210	5.51	189.18	332.63	760.04	1.29	0.05	6.58	165.65
23.08.2020	393994	5.44	168.79	309.52	767.31	1.02	0.08	6.63	163.76
24.08.2020	394123	5.57	114.35	379.28	559.85	2.02	0.13	6.81	170.73
25.08.2020	394222	5.55	21.08	437.38	456.93	2.01	0.3	6.11	160
26.08.2020	394195	6.33	85.25	374.95	596.86	0.44	0.09	5.68	158.04

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

27.08.2020	394218	8.05	124.69	449.91	947.57	1.28	0.08	8	159.82
28.08.2020	394228	7.47	146.45	422.85	1087.4	1.19	0.1	7.8	162.78
29.08.2020	394199	7.67	218.93	426.43	961.85	0.88	0.04	7.6	166.45
30.08.2020	394222	7.61	237.09	400.42	1149	0.65	0.13	8.11	160.5
31.08.2020	394179	7.38	142.37	459	599.28	1.68	0.08	7.24	160.5
01.09.2020	394311	7.82	156.01	453.24	647.32	3.32	0.05	7.15	161.45
02.09.2020	394286	7.44	220.3	416.86	749.45	1.41	0.06	7.47	152.2
03.09.2020	394222	7.87	74.32	459.31	486.06	2.07	0.13	8.03	154.71
09.09.2020	394258	6.88	32.89	351.47	502.4	2.62	0.14	5.94	190.32
10.09.2020	394310	7.82	161.54	461.61	454.34	2.19	0.1	7.94	171.81
11.09.2020	393998	7.12	295.69	466.89	458.37	3	0.11	7.68	156.28
12.09.2020	394145	6.97	301.06	462.56	507.35	2.98	0.11	7.79	157.47
13.09.2020	394222	6.83	316.04	439.94	610.59	1.32	0.12	8.13	157.67
14.09.2020	394197	6.84	372.03	452.79	608.12	1.92	0.11	9.18	155.4
15.09.2020	394258	6.77	303.9	392.46	833.5	1.14	0.08	9.49	156.9
16.09.2020	394300	6.89	368.09	441.95	781.47	2.09	0.12	9.95	161.58
17.09.2020	394294	6.94	401.56	406.17	759.84	2.81	0.02	8.97	158.64
18.09.2020	394337	6.8	363.48	418.31	812.31	2.02	0.05	8.7	161.69
19.09.2020	394299	6.73	302.98	464.06	517.77	2.44	0.1	9.46	154.01
20.09.2020	394331	6.82	308.71	453.86	615.82	1.25	0.1	10.41	153.34
21.09.2020	394285	6.7	243.02	389.6	1060	1.18	0.06	10.46	164.46
22.09.2020	394333	7.49	20.72	457.6	409.89	1.41	0.07	10.88	160.7
23.09.2020	394298	7.39	28.33	461.39	398.39	1.65	0.09	9.5	160.19
24.09.2020	394319	7.12	21.96	458.09	409.21	0.88	0.12	9.15	160.42
25.09.2020	394337	6.95	27.48	464.44	450.31	1.2	0.05	8.85	162.1
26.09.2020	394340	7.02	35.41	458.27	412.68	1.05	0.07	8.56	160.6
27.09.2020	394409	6.77	37.78	460.15	431.99	1.3	0.04	8.95	155.89
28.09.2020	394397	6.9	34.23	445.73	355.01	2	0.06	7.76	157.06
29.09.2020	394321	7.12	42.19	459.08	384.94	1.4	0.06	8.88	159.98
30.09.2020	394359	7.2	18.46	492	365.39	1.91	0.06	8.84	157.13
01.10.2020	394259	7.24	3.32	458.79	418.99	2.08	0.08	8.24	160.46
02.10.2020	394333	7.31	9.29	461.13	390.71	3.35	0.08	8.16	162.49
03.10.2020	394387	7.21	11.82	464.05	391.7	2	0.05	8.23	164.76
04.10.2020	394359	7.18	51.25	462.24	339.89	2.67	0.12	8.29	167.36
05.10.2020	394402	7.4	88.64	465.76	408.99	3.31	0.09	9.15	171.28
06.10.2020	394394	7.24	22.33	454.97	526.85	3.11	0.07	9.72	165.38
07.10.2020	394411	7.2	53.38	465.44	452.26	1.85	0.05	10.36	164.61
08.10.2020	394428	7.19	12.12	460.81	387.93	0.9	0.07	9.11	162.51
09.10.2020	394400	6.96	16.41	456.54	340.53	2.09	0.09	8.41	163.56
10.10.2020	394418	7.01	24.17	465.81	358.01	1.82	0.12	8.05	165.82
11.10.2020	394429	7.01	29.73	460.35	401.26	1.37	0.09	8.99	164.24
12.10.2020	394321	7.11	44.33	463.88	465.25	2.69	0.1	9.63	163.78

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

13.10.2020	394420	7.27	29.05	445.47	615.69	1.98	0.04	10.65	163.73
14.10.2020	394409	7.15	54.59	462.02	450.53	1.56	0.04	8.84	160.37
15.10.2020	394427	7.31	17.16	468.45	426.27	2.03	0.02	8.13	162.39
16.10.2020	394419	7.58	4.87	457.72	520.5	2.28	0.08	18.59	159.12
17.10.2020	394428	7.43	6.35	447.75	482.94	1.16	0.06	14.17	157.25
18.10.2020	394445	7.12	15.24	471.22	316.23	2.83	0.04	9.81	155.79
19.10.2020	394437	7.35	13.83	450.11	414.35	2.76	0.06	15.77	155.95
20.10.2020	394440	7.56	16.11	448.13	449.36	4.07	0.05	11.03	166.04
21.10.2020	394439	7.23	5.98	444.55	443.04	0.59	0.1	11.85	155.73
22.10.2020	394444	7.12	1.78	453.69	539.89	1.81	0.07	13.88	156.82
23.10.2020	394429	7.53	3.64	460.52	473.37	2.85	0.05	10.54	155.82
24.10.2020	394440	7.6	15.83	455.68	544.16	3.28	0.05	10.08	150.77
25.10.2020	394420	7.33	39.4	473.71	432.25	3.17	0.02	9.78	151.46
26.10.2020	394467	7.49	39.85	454.84	417.99	2.3	0.07	9.5	159.76
27.10.2020	394459	7.2	77.77	457.29	372.88	1.39	0.08	6.6	152.93
28.10.2020	394471	7.25	153.55	464.31	384.75	2.47	0.09	6.06	155.08
29.10.2020	394466	7.05	122.94	456.89	410.7	1.39	0.05	9.76	154.66
30.10.2020	394459	7.31	125.34	454.77	377.74	3.73	0.02	8.7	154.27
31.10.2020	394468	7.4	111.29	436.57	503.68	3.38	0.04	8.57	153.03
01.11.2020	394462	6.95	112.65	453.93	466.02	1.29	0.06	7.52	151.38
02.11.2020	394473	7.01	125.47	460.43	530.02	1.37	0.04	7.58	152.79
03.11.2020	394466	7.72	128.65	457.14	561.79	2.36	0.06	8.49	166.54
04.11.2020	394470	7.42	74.46	453	437.84	1.79	0.09	8.92	159.35
05.11.2020	394462	7.2	22.16	459.21	378.7	2.96	0.05	8.13	159.01
06.11.2020	394457	8.98	28.29	393.64	307.29	2.46	0.03	9.23	162.3
14.11.2020	394488	7.91	41.18	465.03	408.53	5.69	0.06	9.28	188.91
15.11.2020	394462	7.48	72.38	457.97	405.84	2.22	0.06	10.35	185.18
16.11.2020	394479	7.37	177.56	443.73	416.95	3.58	0.08	10.49	176.71
17.11.2020	394469	7.38	74.84	432.82	487.57	2.69	0.15	10.73	179.78
18.11.2020	394466	7.3	52.31	449.37	437.97	1.55	0.05	10.68	180.07
19.11.2020	394470	7.59	143.46	445.91	475.77	3.21	0.09	10.31	183.06
20.11.2020	394491	7.76	172.77	450.68	503.23	5.87	0.09	11.47	179.83
21.11.2020	394483	7.63	232.86	460.46	389.04	6.29	0.04	11.15	176.74
22.11.2020	394468	7.03	248.84	463.93	468.63	3.57	0.08	10.46	176.6
23.11.2020	394470	7.47	298.56	453.47	405.57	4.67	0.06	13.08	179.06
24.11.2020	394462	8.16	201.97	451.2	401.29	5.63	0.02	14.63	179.8
25.11.2020	394482	7.9	138.12	454.39	443.84	3.91	0.05	13.46	177.68
26.11.2020	394459	8.07	90.56	453.33	482.33	2.62	0.04	11.85	174.02
27.11.2020	394469	8.19	35.02	461.21	484.05	6.04	0.06	10.96	177.16
28.11.2020	394477	8.15	118.54	449.56	364.54	0.68	0.05	10.35	175.59
29.11.2020	394480	8.65	156.52	466.94	495.48	0.96	0.09	10.45	176.24
30.11.2020	394468	8.6	194.83	459.94	427.72	2.65	0.11	10.56	177.45

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

01.12.2020	394475	9.92	266.16	459.87	597.55	3.14	0.07	14.47	184.2
02.12.2020	394482	8.69	333.19	418.04	716.34	2.72	0.06	10.57	176.22
03.12.2020	394477	8.29	335.69	445.98	623.5	2.21	0.12	8.72	177.37
04.12.2020	394481	9.31	231.13	440.56	574.71	1.59	0.09	9.6	178.66
05.12.2020	394485	9.31	197.72	470.74	591.19	2.13	0.05	9.75	175.62
06.12.2020	394464	9	275.64	451.12	756.13	1.8	0.08	9.85	175.29
07.12.2020	394477	9.97	235.42	451.53	687.93	1.97	0.1	11.04	181.41
08.12.2020	394480	9.22	221.73	464	508.61	1.7	0.12	11.08	176.59
09.12.2020	394488	8.84	202.28	455.14	638.19	0.75	0.05	12	178.33
10.12.2020	394476	8.33	83.43	454.41	660.85	1.58	0.12	10.46	164.05
11.12.2020	394483	8.04	126.57	439.6	523.09	1.1	0.06	9.61	152.95
12.12.2020	394487	8.18	208.91	445.16	637.91	1.54	0.1	9.78	159.45
13.12.2020	394473	8.27	150.62	457.08	489.36	2.54	0.05	10.49	160.39
14.12.2020	394482	8.24	144.33	459.79	523.19	1.54	0.07	10.49	157.28
15.12.2020	394487	7.5	116.29	444.05	533.76	2.58	0.07	11.59	138.81
16.12.2020	394481	7.82	89.49	450.33	475.87	4.56	0.08	11.96	150.7
17.12.2020	394465	6.95	32.46	441.82	186.98	4.57	0.09	9.46	159.3
18.12.2020	394482	7	379.57	413.66	485.33	7.43	0.06	13.92	144.8
19.12.2020	394479	8.29	220.93	451.38	443.1	6.13	0.09	10.82	149.68
20.12.2020	394487	7.53	322.22	428.61	927.93	5.92	0.08	11.84	144.11
21.12.2020	394479	7.64	266.91	436.86	959.77	5.49	0.04	12.11	148.8
22.12.2020	394483	8.05	173.36	436.11	759.86	3.97	0.05	10.48	157.67
23.12.2020	394475	7.83	244.72	352.44	1140.3	2.04	0.11	9.53	148.22
24.12.2020	394480	7.98	318.87	462.12	632.78	2.16	0.12	8.62	144.71
25.12.2020	394488	8.26	323.33	448.89	482.21	5.71	0.07	8.74	145.65
26.12.2020	394475	8	306.15	443.75	742	6.04	0.05	8.21	145.76
27.12.2020	394481	7.95	310.65	442.29	774.02	6.35	0.06	7.55	143.76
28.12.2020	394490	8.23	190	447.69	767.18	5.84	0.09	8.25	149.63
29.12.2020	394483	8.36	115.97	463.02	664.13	3.46	0.06	9.61	143.11
30.12.2020	394478	8.36	204.75	446.36	887.17	2.51	0.13	11.96	147.57
31.12.2020	394480	8.41	178.62	449.12	833.46	2.45	0.09	12.75	151.51
Media	395690.042	7.250	139.303	442.813	748.046	3.272	0.084	8.344	160.581
MIN	343339.66	2.66	1.78	218.51	186.98	0.18	0.01	3.92	138.81
MAX	431652.00	12.21	401.56	492.00	1667.81	7.85	0.55	18.59	190.32

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 2020 nu au fost depasiri ale emisiilor.
Aceasta a fost posibil datorita instalatiei SNCR (Selective Non-Catalytic Reduction), cu injectie de apa amoniacala, concentratie 25%.

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

Monitorizarea imisiilor

Monitorizarea imisiilor se face trimestrial

FEBRUARIE MONITORIZARE TRIMESTRIALA IMISII 2020 (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	16.96	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	12.15	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	9.32	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	11.33	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	10.44	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	6.27	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-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile	7.26	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	6.27	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

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

latura nordică (zona gard-depoziț saci)	pulberi sedimentabile	6.01	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	7.33	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	5.6	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	4.65	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

AUGUST

Puncte monitorizare	Poluant determinat	Valoare determinată STAS 10195/75	Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
latura sudică (zona gard-depoziț combustibil auto)	pulberi sedimentabile	12.72	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	2.4	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depoziț saci)	pulberi sedimentabile	2.76	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	5.02	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	4.49	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	2.03	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

NOIEMBRIE

Puncte monitorizare	Poluant determinat	Valoare determinată STAS 10195/75	Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
----------------------------	---------------------------	--	--------------------------	---------------------------------------	--	-------------------

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

latura sudica (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile	5.92	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	6.38	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	6.46	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	6.62	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	6.12	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	6.07	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

Emisii noxe cuptor clincher SEMESTRUL I 2020 (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 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	<0.0949	SR EN 14385 / 2004	T=23° C P=996.65 hPa	23.06.2020	SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Σ(Cd, Tl)	mg/Nm3	0.05	<0.0020					nu sunt depasiri ale limitei admise
	Hg	mg/Nm3	0.05	0.0001	SR EN 13211/ 2013				nu sunt depasiri ale limitei admise
	PCDD/ PCDF	ng/Nm3	0.1	< 0.089027	SR EN 1948-3/2008				nu sunt depasiri ale limitei admise

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

Emisii noxe cuptor clincher SEMESTRUL II 2020

Locul masurari i	Poluan t /Subst anta	UM	Valori admise	Valoare raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinar ii	Cine a efectuat prelevarea si masuratoar ea	Observat ii
coș după filtru cu saci - moara de făină+c uptor clinchier	Σ(Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	mg/Nm3	0.5	<0.1708	SR EN 1948- 2/2003	T= 12° C Presiunea atmosferica = 996.65 hPa	29.09.2020	SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Σ(Cd, T	mg/Nm3	0.05	<0.0022					nu sunt depasiri ale limitei admise
	Hg	mg/Nm3	0.05	0.0004					nu sunt depasiri ale limitei admise
	PCDD/ PCDF	ng/Nm3	0.1	<0.09895	SR EN 1948- 3/2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

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

Emisii noxe centrale termice 2020

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	73.79	SR ISO 10396:2008	Temperatura mediului ambiant : 0° C în data de 26.11.2020 Presiunea atmosferică: 1010.42 hPa	26.11.2020	CEPROCIM BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO2)	mg/Nm ³	450	145.3	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	2.71	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	sld	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO2)	mg/Nm ³	450	157.62	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	1.56	SR EN 13284-1:2002				nu sunt depasiri ale

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

utilizat: motorina									limitei admise
-coșuri de evacuare-centrale termice pregătire pacura Combustibil utilizat: pacura	CO	mg/Nm ³	150	75.48	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO ₂)	mg/Nm ³	450	126.75	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	3.88	SR EN 13284-1:2002				nu sunt depasiri ale limitei admise
-coșuri de evacuare-centră termică cariera Subpiatră Combustibil utilizat: motorina	CO	mg/Nm ³	150	37.29	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO ₂)	mg/Nm ³	450	145.3	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	2.71	SR EN 13284-1:2002				nu sunt depasiri ale limitei admise

* valori exprimate la 3% O₂

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

Monitorizare zilnica apa

Ape reziduale 2020						
Data	PH	Substante extractibile	Materii in sususpensie	Temperatura	Reziduu filtrat	CBO5
		mg/l	mg/l	°C	mg/l	mg/l
01.01.2020 00:00	7.5	5	12	8.2	322	2
02.01.2020 00:00	7.2	3	14	8	343	3
03.01.2020 00:00	7	4	11	8.9	366	2
04.01.2020 00:00	7	4	10	6.1	311	3
05.01.2020 00:00	7	4	12	5.8	325	1
06.01.2020 00:00	7.5	5	10	6.2	334	2
07.01.2020 00:00	7.2	4	11	6	321	1
08.01.2020 00:00	7	4	10	5.6	277	3
09.01.2020 00:00	7	3	11	4.8	308	3
10.01.2020 00:00	7	2	10	6.8	311	4
11.01.2020 00:00	7	3	12	6.1	288	3
12.01.2020 00:00	7	3	10	7.2	314	2
13.01.2020 00:00	7	4	12	7.8	341	3
14.01.2020 00:00	7.5	4	14	8.2	332	5
15.01.2020 00:00	7.4	3	12	8.6	360	4
16.01.2020 00:00	7	4	10	8.8	344	6
17.01.2020 00:00	7.5	4	13	7.9	288	3
18.01.2020 00:00	7.2	3	15	8.5	304	4
19.01.2020 00:00	7.5	4	12	9	336	5
20.01.2020 00:00	7.4	4	12	9.6	345	3
21.01.2020 00:00	7.5	4	12	10.5	352	4
22.01.2020 00:00	7	5	14	8.9	366	3
23.01.2020 00:00	7.4	4	10	10.3	323	4
24.01.2020 00:00	7	3	13	8.8	294	2
25.01.2020 00:00	7.5	4	15	8.5	302	3
26.01.2020 00:00	7	5	13	9.8	309	5
27.01.2020 00:00	7	5	10	8.8	329	1
28.01.2020 00:00	7.5	5	14	11.5	344	2
29.01.2020 00:00	7.3	4	21	10	433	5
30.01.2020 00:00	7	5	16	9.7	396	3
31.01.2020 00:00	7.4	4	12	10.8	332	5
01.02.2020 00:00	7	3	10	10.2	305	5
02.02.2020 00:00	7	2	12	11	380	4
03.02.2020 00:00	7.3	4	17	12.2	377	4
04.02.2020 00:00	7	4	19	12.5	369	5
05.02.2020 00:00	7.5	5	20	11.7	402	7

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

06.02.2020 00:00	7.5	5	16	10.2	386	5
07.02.2020 00:00	7.2	4	14	9.6	344	2
08.02.2020 00:00	7	5	12	10.1	324	5
09.02.2020 00:00	7.5	5	15	10.4	347	6
10.02.2020 00:00	7.3	4	13	10.8	338	5
11.02.2020 00:00	7	4	17	11.2	349	4
12.02.2020 00:00	7.3	5	15	10.5	304	4
13.02.2020 00:00	7.4	4	12	10.9	332	4
14.02.2020 00:00	7.5	5	14	11.5	366	7
15.02.2020 00:00	7	5	13	11.7	375	7
16.02.2020 00:00	7.3	4	12	11	384	5
17.02.2020 00:00	7.5	5	14	11.9	388	4
18.02.2020 00:00	7.3	4	11	12	344	4
19.02.2020 00:00	7.5	5	13	11.3	339	4
20.02.2020 00:00	7.2	5	15	12.1	349	4
21.02.2020 00:00	7	4	14	12.5	366	4
22.02.2020 00:00	7	4	15	12	382	4
23.02.2020 00:00	7.5	5	18	12.6	388	5
24.02.2020 00:00	7.3	4	16	11.8	402	5
25.02.2020 00:00	7.5	5	14	12.3	372	3
26.02.2020 00:00	7.5	5	13	15	339	4
27.02.2020 00:00	7.3	4	12	15.2	403	4
28.02.2020 00:00	7.2	5	14	16.5	386	4
29.02.2020 00:00	7.2	4	13	14.2	426	4
01.03.2020 00:00	7	4	12	11.5	413	3
02.03.2020 00:00	7.5	5	16	14.5	388	5
03.03.2020 00:00	7.3	4	15	16.8	344	7
04.03.2020 00:00	7	5	18	16.9	403	2
05.03.2020 00:00	7.5	5	14	15.6	359	4
06.03.2020 00:00	7	4	12	16.4	443	2
08.03.2020 00:00	7.5	5	15	14.8	321	5
09.03.2020 00:00	7.5	5	14	14	359	3
10.03.2020 00:00	7.5	4	15	7.5	344	4
11.03.2020 00:00	7.3	5	16	13.8	388	4
12.03.2020 00:00	7.5	4	15	14	359	5
13.03.2020 00:00	7.5	4	16	14.5	443	6
14.03.2020 00:00	7	5	14	15.2	394	4
15.03.2020 00:00	7	4	12	15.2	349	4
16.03.2020 00:00	7.2	5	13	16.5	377	4
17.03.2020 00:00	7.5	3	15	14.9	363	5
18.03.2020 00:00	7.3	4	12	15.1	379	6
19.03.2020 00:00	7.5	5	14	16.2	359	7

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

20.03.2020 00:00	7.2	4	11	17.5	334	6
21.03.2020 00:00	7.3	5	12	17.3	380	8
22.03.2020 00:00	7.5	4	10	17	394	4
23.03.2020 00:00	7.1	5	14	15.2	388	4
24.03.2020 00:00	7.4	4	12	14.8	404	4
25.03.2020 00:00	7.5	4	13	14.5	362	6
26.03.2020 00:00	7.4	5	11	16.2	390	4
27.03.2020 00:00	7.5	4	12	16.9	357	4
28.03.2020 00:00	7	4	12	17.5	333	5
29.03.2020 00:00	7.5	5	14	17	344	5
30.03.2020 00:00	7.2	4	13	17.9	402	5
31.03.2020 00:00	7.4	5	11	17.5	367	2
01.04.2020 00:00	7.2	4	11	14.5	345	4
02.04.2020 00:00	7.4	4	13	15	375	7
03.04.2020 00:00	7.5	3	12	14	348	8
04.04.2020 00:00	7.5	4	14	14.5	344	9
06.04.2020 00:00	7	3	12	15.2	287	3
07.04.2020 00:00	7.5	5	14	16	302	4
08.04.2020 00:00	7.2	4	13	16.3	332	4
09.04.2020 00:00	7.5	5	12	16.5	342	4
10.04.2020 00:00	7	4	10	17.6	272	5
11.04.2020 00:00	7	4	12	16.7	342	5
12.04.2020 00:00						5
13.04.2020 00:00	7.5	5	12	17.2	338	7
14.04.2020 00:00	7.5	5	14	15.4	391	4
15.04.2020 00:00	7	5	12	12	307	3
16.04.2020 00:00	7	4	13	13.5	318	4
24.04.2020 00:00	7.5	5	14	14	392	3
25.04.2020 00:00	7.5	5	14	14	392	4
26.04.2020 00:00	7.5	4	13	16	381	3
27.04.2020 00:00	7.3	4	11	13	342	4
28.04.2020 00:00	7.4	5	12	15	355	4
29.04.2020 00:00	7.2	5	14	17	402	5
30.04.2020 00:00	7.5	4	16	18	366	4
01.05.2020 00:00	7.2	5	13	16	376	7
02.05.2020 00:00	7.2	5	13	16	359	4
03.05.2020 00:00	7.5	4	14	15	400	4
04.05.2020 00:00	7.3	5	15	17	388	3
05.05.2020 00:00	7.4	4	13	14	309	5
06.05.2020 00:00	7.2	5	17	16	390	2
07.05.2020 00:00	7.5	4	15	17	344	4
08.05.2020 00:00	7.2	5	13	16.5	349	5

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

09.05.2020 00:00	7	4	14	15	318	7
10.05.2020 00:00	7	4	13	16	350	6
11.05.2020 00:00	7	4	11	20	263	5
12.05.2020 00:00	7.5	5	14	17	302	4
13.05.2020 00:00	7.2	4	12	18	333	4
14.05.2020 00:00	7.4	5	13	19	380	5
15.05.2020 00:00	7.5	4	14	21	321	4
16.05.2020 00:00	7	5	14	19	348	4
17.05.2020 00:00	7.5	4	11	20	402	3
18.05.2020 00:00	7.2	4	15	18	366	2
19.05.2020 00:00	7.4	5	13	19	402	5
20.05.2020 00:00	7.3	4	15	21	439	4
21.05.2020 00:00	7.5	4	12	20	388	4
22.05.2020 00:00	7.3	5	10	23	342	4
23.05.2020 00:00	7	4	10	19	271	3
24.05.2020 00:00	7	4	12	19.4	381	4
25.05.2020 00:00	7	4	12	19.4	381	3
26.05.2020 00:00	7.5	5	14	20	404	3
27.05.2020 00:00	7.2	4	12	19.8	389	4
28.05.2020 00:00	7.4	5	13	18.4	356	4
29.05.2020 00:00	7.5	4	10	19.2	344	5
30.05.2020 00:00	7	4	12	18.1	338	6
31.05.2020 00:00	7.5	5	15	17.5	366	8
01.06.2020 00:00	7	5	14	17.2	401	1
02.06.2020 00:00	7.4	4	12	16.5	388	6
03.06.2020 00:00	7	5	13	17.2	309	4
04.06.2020 00:00	7	4	15	18.3	344	5
05.06.2020 00:00	7.5	5	12	19.2	356	5
06.06.2020 00:00	7	5	12	18.5	366	4
07.06.2020 00:00	7.5	5	14	16.5	328	4
08.06.2020 00:00	7.3	4	13	18.7	344	4
09.06.2020 00:00	7.2	4	11	19.2	355	5
10.06.2020 00:00	7.5	4	15	19.4	402	5
11.06.2020 00:00	7.3	5	12	20.2	389	4
12.06.2020 00:00	7.4	4	18	19.3	404	4
13.06.2020 00:00	7.5	4	14	20.02	391	5
14.06.2020 00:00	7.5	4	12	19.8	409	5
15.06.2020 00:00	7.5	4	17	19.6	362	4
16.06.2020 00:00	7.2	3	19	18.5	429	4
17.06.2020 00:00	7.5	4	16	19.5	380	4
18.06.2020 00:00	7.4	5	18	19.9	377	2
19.06.2020 00:00	7.5	5	20	20.2	392	5

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

20.06.2020 00:00	7.3	5	18	19.5	390	5
21.06.2020 00:00	7	5	18	19.2	402	4
22.06.2020 00:00	7.4	5	19	20.3	389	4
23.06.2020 00:00	7	4	16	17.8	415	5
24.06.2020 00:00	7.5	4	17	18.9	388	4
25.06.2020 00:00	7.2	5	14	19.5	367	4
26.06.2020 00:00	7.4	4	12	20.3	344	5
27.06.2020 00:00	7.5	5	12	20.8	350	4
28.06.2020 00:00	7.5	5	13	21.5	332	3
29.06.2020 00:00	7.5	5	13	21.7	339	6
30.06.2020 00:00	7.5	4	15	20	344	3
01.07.2020 00:00	7.3	5	12	20.4	402	6
02.07.2020 00:00	7.4	4	14	20.7	430	5
03.07.2020 00:00	7	5	13	21.2	388	5
04.07.2020 00:00	7.5	5	16	20	419	4
05.07.2020 00:00	7.5	5	15	17.5	399	5
06.07.2020 00:00	7	5	14	22.3	409	7
07.07.2020 00:00	7	4	16	18.5	365	6
08.07.2020 00:00	7.5	5	13	17.8	356	4
09.07.2020 00:00	7	4	12	17.5	333	3
10.07.2020 00:00	7.4	5	14	18.6	432	3
11.07.2020 00:00	7	3	13	19.2	354	4
12.07.2020 00:00	7	4	12	18.1	311	4
13.07.2020 00:00	7.5	5	14	19.3	362	2
14.07.2020 00:00	7.3	4	12	18.6	396	3
15.07.2020 00:00	7.5	4	10	20.3	324	4
16.07.2020 00:00	7.2	5	13	20.7	339	4
17.07.2020 00:00	7.5	4	15	21.5	367	3
18.07.2020 00:00	7	4	14	18.1	302	3
19.07.2020 00:00	7.5	3	13	16.4	371	2
20.07.2020 00:00	7	4	11	15.4	218	1
21.07.2020 00:00	7	4	13	16.7	305	3
22.07.2020 00:00	7	3	11	16.4	342	3
23.07.2020 00:00	7	3	13	17.8	415	4
24.07.2020 00:00	7	4	11	16.8	312	5
25.07.2020 00:00	7	4	11	17.5	308	4
26.07.2020 00:00	7	3	380	16.5	380	4
27.07.2020 00:00	7	2	12	17.1	312	2
28.07.2020 00:00	7	3	10	16.5	208	4
29.07.2020 00:00	7	3	10	18.4	310	4
30.07.2020 00:00	7	4	11	18.9	218	4
31.07.2020 00:00	7	3	12	19.2	225	5

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

01.08.2020 00:00	7.5	5	10	17.8	302	4
02.08.2020 00:00	7	4	13	16.2	271	4
03.08.2020 00:00	7.3	5	14	19.2	331	3
04.08.2020 00:00	7	4	10	18.8	292	3
05.08.2020 00:00	7.5	5	12	20.9	306	2
06.08.2020 00:00	7.2	4	13	20.5	344	4
07.08.2020 00:00	7.4	5	10	21.2	300	4
08.08.2020 00:00	7	4	10	20.8	288	4
09.08.2020 00:00	7	4	11	21.4	312	5
10.08.2020 00:00	7	5	11	21.8	318	4
11.08.2020 00:00	7	5	10	20.9	322	5
12.08.2020 00:00	7.5	4	12	21.5	2.86	4
13.08.2020 00:00	7	4	10	19.8	208	4
14.08.2020 00:00	7.5	5	13	20.3	291	4
15.08.2020 00:00	7.3	4	14	20.7	302	5
16.08.2020 00:00	7.2	5	12	19.9	331	5
17.08.2020 00:00	7.5	5	15	21	344	4
18.08.2020 00:00	7	4	13	20.8	309	4
19.08.2020 00:00	7	4	10	20.6	229	4
20.08.2020 00:00	7	4	11	19	213	3
21.08.2020 00:00	7	4	11	19	213	3
22.08.2020 00:00	7	3	10	18.8	231	4
23.08.2020 00:00	7.5	4	12	18.8	280	5
24.08.2020 00:00	7.5	4	14	21.3	294	6
25.08.2020 00:00	7	5	15	20.2	305	3
26.08.2020 00:00	7	4	12	18.8	320	3
27.08.2020 00:00	7.5	5	14	19.2	333	3
28.08.2020 00:00	7.4	5	13	19.8	342	2
29.08.2020 00:00	7.5	4	14	19.6	356	3
30.08.2020 00:00	7	4	10	20.6	331	3
31.08.2020 00:00	7	3	12	20.2	280	4
01.09.2020 00:00	7	3	10	18.8	301	5
02.09.2020 00:00	7.5	4	10	18	277	3
03.09.2020 00:00	7	4	12	17.2	322	5
04.09.2020 00:00	7	3	14	17.6	301	3
05.09.2020 00:00	7	3	12	18.1	291	4
06.09.2020 00:00	7	4	10	17.8	312	4
07.09.2020 00:00	7	2	10	19	330	3
08.09.2020 00:00	7	2	12	18.2	287	4
09.09.2020 00:00	7	3	12	18.8	292	3
10.09.2020 00:00	7	3	10	19.2	323	4
11.09.2020 00:00	7	3	11	17.6	212	4

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

12.09.2020 00:00	7	2	10	18.8	310	3
13.09.2020 00:00	7	3	10	19.6	331	2
14.09.2020 00:00	7	3	12	19.2	318	2
15.09.2020 00:00	7	4	10	18.1	298	6
16.09.2020 00:00	7	4	10	18.5	271	5
17.09.2020 00:00	7	2	11	17.6	292	4
18.09.2020 00:00	7	1	10	18.2	330	4
19.09.2020 00:00	7	2	11	17.2	352	4
20.09.2020 00:00	7	3	10	18	338	3
21.09.2020 00:00	7	3	10	17.6	318	3
22.09.2020 00:00	7	2	11	17	322	4
23.09.2020 00:00	7.5	4	10	17.3	291	2
24.09.2020 00:00	7	3	12	18.1	311	4
25.09.2020 00:00	7	3	10	18.6	277	2
26.09.2020 00:00	7	4	10	18.8	311	3
27.09.2020 00:00	7	3	10	16.8	218	3
28.09.2020 00:00	7	3	10	17.5	321	4
29.09.2020 00:00	7	4	12	17.8	328	4
30.09.2020 00:00	7	4	14	17.2	354	2
01.10.2020 00:00	7	3	14	18.6	321	1
02.10.2020 00:00	7	2	11	18.8	330	1
03.10.2020 00:00	7	2	12	17.8	318	2
04.10.2020 00:00	7	3	12	18.6	342	3
05.10.2020 00:00	7	3	11	18	352	2
06.10.2020 00:00	7	2	10	19	326	2
07.10.2020 00:00	7	2	10	17.6	338	3
08.10.2020 00:00	7	3	12	17.8	356	1
09.10.2020 00:00	7	2	10	18.5	320	2
10.10.2020 00:00	7	2	10	16.4	388	2
11.10.2020 00:00	7	3	13	16.8	302	1
12.10.2020 00:00	7	3	14	17	271	3
13.10.2020 00:00	7	4	11	18.2	311	3
14.10.2020 00:00	7	4	11	14.2	289	1
15.10.2020 00:00	7	4	12	15.6	370	4
16.10.2020 00:00	7	3	13	16.1	299	3
17.10.2020 00:00	7	2	11	16.7	311	6
18.10.2020 00:00	7	4	10	17.1	301	3
19.10.2020 00:00	7	4	10	16.4	322	6
20.10.2020 00:00	7	3	12	16.8	318	4
21.10.2020 00:00	7	4	10	12.4	392	4
22.10.2020 00:00	7	3	11	12.8	361	3
23.10.2020 00:00	7	3	11	14.1	311	1

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

24.10.2020 00:00	7	4	10	15.3	408	6
25.10.2020 00:00	7	4	10	15.8	278	4
26.10.2020 00:00	7	5	9	16.2	310	5
27.10.2020 00:00	7	4	12	17.2	328	4
28.10.2020 00:00	7	3	11	17.4	342	1
29.10.2020 00:00	7	4	12	16.9	311	4
30.10.2020 00:00	7	3	10	15	258	4
31.10.2020 00:00	7	3	11	15.4	271	3
01.11.2020 00:00	7	2	11	16.1	290	1
02.11.2020 00:00	7	4	10	16.8	268	2
03.11.2020 00:00	7	3	12	15.8	292	1
04.11.2020 00:00	7.5	3	10	15.6	288	5
05.11.2020 00:00	7	4	10	16.2	310	4
06.11.2020 00:00	7.5	2	11	16	330	3
07.11.2020 00:00	7	3	10	13.5	298	5
08.11.2020 00:00	7.5	5	12	13.7	366	4
09.11.2020 00:00	7	4	9	15.7	223	3
10.11.2020 00:00	7	4	11	14.2	318	2
11.11.2020 00:00	7	4	10	14.8	301	2
12.11.2020 00:00	7.5	3	11	15.2	311	3
13.11.2020 00:00	7	3	11	15.4	330	1
14.11.2020 00:00	7	3	10	16.1	340	2
15.11.2020 00:00	7	3	11	15	285	3
16.11.2020 00:00	7	4	11	15.5	301	5
17.11.2020 00:00	7	4	10	16.4	318	5
18.11.2020 00:00	7	3	12	17.1	298	4
19.11.2020 00:00	7	4	10	17.4	311	5
20.11.2020 00:00	7	2	12	16.1	323	4
21.11.2020 00:00	7	4	14	15.8	354	1
22.11.2020 00:00	7	3	11.2	13.2	312	2
23.11.2020 00:00	7	4	12	14.5	334	3
24.11.2020 00:00	7	3	11	12.8	298	4
25.11.2020 00:00	7	3	10	13.8	301	4
26.11.2020 00:00	7	4	12	10.2	311	3
27.11.2020 00:00	7	2	11	11.4	323	3
28.11.2020 00:00	7	4	13	11	345	2
29.11.2020 00:00	7	3	10	12	305	4
30.11.2020 00:00	7	4	11	12.5	318	2
01.12.2020 00:00	7	2	11	9.5	301	4
02.12.2020 00:00	7	2	13	8	298	3
03.12.2020 00:00	7	4	10	10.5	311	0
04.12.2020 00:00	7	4	14	8.5	348	3

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

05.12.2020 00:00	7	3	12	9	324	5
06.12.2020 00:00	7	4	13	9.5	332	3
07.12.2020 00:00	7.5	3	11	8.5	288	3
08.12.2020 00:00	7	5	13	9	305	5
09.12.2020 00:00	7	4	11	10.1	338	2
10.12.2020 00:00	7	3	11	10.8	321	3
11.12.2020 00:00	7	3	13	8.8	273	3
12.12.2020 00:00	7	3	10	9.2	282	3
13.12.2020 00:00	7	2	11	9.8	280	3
14.12.2020 00:00	7	4	11	10.1	310	3
15.12.2020 00:00	7	4	10	9.1	342	2
16.12.2020 00:00	7	3	10	8.8	238	1
17.12.2020 00:00	7	4	12	7.3	342	3
18.12.2020 00:00	7	3	10	7	273	1
19.12.2020 00:00	7	3	11	8.4	310	3
20.12.2020 00:00	7	4	11	9.2	320	2
21.12.2020 00:00	7	2	10	7.6	346	4
22.12.2020 00:00	7	2	12	13.5	346	2
23.12.2020 00:00	7.5	4	13	8.3	258	2
24.12.2020 00:00	7	3	10	10.1	311	3
25.12.2020 00:00	7	5	11	9.7	285	4
26.12.2020 00:00	7	5	13	9.8	321	3
27.12.2020 00:00	7	3	11	11.2	272	4
28.12.2020 00:00	7	3	10	13.4	310	4
29.12.2020 00:00	7	2	11	13.8	318	1
30.12.2020 00:00	7	2	10	12.4	338	3
31.12.2020 00:00	7	2	10	13	345	
Min	7	1	9	4.8	2.86	0
Max	7.5	5	380	23	443	9
Avg	7.18	3.91	13.47	15.51	334.86	3.78

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

MONITORIZARE LUNARA APA 2020

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
IANUARIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.87	SR ISO 10523/1997	T= -2 °C p=1011 hPa	08.01.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	6.67	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	491	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	13.2	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	4.31	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.128	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	109	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	41.8	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenti	mg/l	0.5	<0.1	SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									

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

Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.72	SR ISO 10523/1997	T= -2°C p=1011 hPa	08.01.2020	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	84	SR EN 872:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	10	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
FEBRUARIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.81	SR ISO 10523/1997	T=0°C p=1005 hPa	06.02.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	20	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	698	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	4.8	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	20	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	99.8	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	4.99	SR EN ISO 11905- 1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.199	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	176	SR EN ISO 10304- 2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfați	mg/l	600	105	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

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

	produse petroliere	mg/l	5	0.177	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	8.12	SR ISO 10523:1997	T=0°C p=1005 hPa	06.02.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	160	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	124	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	21.8	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
MARTIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.28	SR ISO 10523/1997	T=8°C p=988 hPa	04.03.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	28	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	370	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	7.6	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	43.6	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	8.37	SR EN ISO 11905- 1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.193	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	37	SR EN ISO 10304- 2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfatți	mg/l	600	121	SR EN ISO 10304- 2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

	detergenți	mg/l	0.5	<0.1	SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	0.226	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=8°C p=988 hPa	04.03.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	220	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	230	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	13.4	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
APRILIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.14	SR ISO 10523/1997	T=12°C p=1015 hPa	07.04.2020	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	303	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	1.63	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	9	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	4.3	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.127	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	30.4	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

	sulfat	mg/l	600	58.2	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	<0,1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.83	SR ISO 10523:1997	T=12°C p=1015 hPa	07.04.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	260	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	144	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	8.89	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
MAI									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.41	SR ISO 10523/1997	T=11°C p=996.6 hPa	06.05.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	30.7	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	647	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	14	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	45.2	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	9.4	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.203	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

	cloruri	mg/l	500	210	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfat̃i	mg/l	600	68.8	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergeñi	mg/l	0.5	<0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	1.01	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.96	SR ISO 10523:1997	T=11°C p=996.6 hPa	06.05.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	230	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	166	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	15	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
IUNIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.16	SR ISO 10523/1997	T=15°C p=989.86 hPa	03.06.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	7.2	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	351	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	3.11	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	15	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	36.8	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	7.40	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

	fosfor total	mg/l	1	0.16	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	93.5	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfat̃i	mg/l	600	36.20	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergeñi	mg/l	0.5	<0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.6	SR ISO 10523:1997	T=15°C p=989.86 hPa	03.06.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	220	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	125	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	27.8	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
IULIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.76	SR ISO 10523/1997	T=14°C p=998 hPa	7.07.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	35	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	481	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	4.27	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	12	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	39.1	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

	azot total	mg/l	10	8.34	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.7	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	132	SR ISO 9297:2001			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfați	mg/l	600	55.9	Stand. Meth. Ed 12-65 turb			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	1.33	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH	-	6.5-8.5	7.5	SR ISO 10523:1997	T=14°C p=998 hPa	7.07.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	258	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	253	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	23	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
AUGUST									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.48	SR ISO 10523/1997	T=20°C p=1017 hPa	06.08.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	26.5	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	433	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	6.53	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	6	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

	CCO-Cr	mgO ₂ /l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	9.4	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.055	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
	sulfați	mg/l	600	49.8	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	0.136	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	75	SR ISO 10523:1997	T=20°C p=1017 hPa	06.08.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO ₅	mgO ₂ /l	300	235	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	250	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	23	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
SEPTEMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.18	SR ISO 10523/1997	T=16°C p=1000.58 hPa	02.09.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	18	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	608	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	5.88	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

	CBO5	mgO2/l	25	21	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	52.8	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	9.8	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.202	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	236	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	40.5	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	<0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	8.07	SR ISO 10523:1997	T=16°C p=1000.58 hPa	02.09.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	260	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	220	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	12.1	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
OCTOMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.45	SR ISO 10523/1997	T=16°C p=998.61 hPa	06.10.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	30	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	434	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

	subst. extractibile	mg/l	20	8.6	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	6	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	4.05	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.321	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	65.2	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfat̃i	mg/l	600	64.6	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergeñi	mg/l	0,5	<0,1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	1.77	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.31	SR ISO 10523:1997	T=16°C p=998.61 hPa	06.10.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	220	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	102	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	5.05	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
NOIEMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.24	SR ISO 10523/1997	T=10°C p=1013.37 hPa	05.11.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	17.6	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	1690	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	1.8	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	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	3.4	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.112	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	116	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfat̃i	mg/l	600	46.5	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergeñi	mg/l	0,5 mg/l	< 0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.27	SR ISO 10523:1997	T=10°C p=1013.37 hPa	05.11.2020	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	190	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	19	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
DECEMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.97	SR ISO 10523/1997	T=5°C p=997.63	08.12.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

Rece	MTS	mg/l	35	<5	STAS 6953/1981	hPa		Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	192	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	1.17	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	4.04	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.127	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	35.4	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfați	mg/l	600	20.8	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	7.77	SR ISO 10523:1997	T=5°C p=997.63 hPa	08.12.2020	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	40	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	1.65	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

MONITORIZARE SEMESTRIALA APA 2020

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	< 0.005	SR EN ISO 15586/2004	T=1°C p=1005 hPa	06.02.2020	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	7.75	SR ISO 10523:1997	T=1°C p=1005 hPa	06.02.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	<0.05	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	0.53	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 2 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.68	SR ISO 10523:1997	T=1°C p=1005 hPa	06.02.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.0063	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	0.817	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 3	pH		6.5 - 8.5	7.33	SR ISO 10523:1997	T=1°C p=1005 hPa	2/6/2020		nu sunt depasiri ale limitei admise

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

Cariera Subpiatra	fenoli	mg/dm3	0.3	0.0106	ISO 6439:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	<0.1	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 4 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.34	SR ISO 10523:1997	T=1°C p=1005 hPa	06.02.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	<0.005	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	<0.1	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
b									
Apa subterana foraj nr. 1 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.44	SR ISO 10523:1997	T=11°C p=996.6 hPa	06.05.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	3.84	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfati	mg/l	250	73	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	<0.001	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0,001	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise

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

	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	7.44	SR ISO 10523:1997	T=11°C p=996.6 hPa	06.05.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	1.31	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfatți	mg/l	250	75	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	<0.001	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0,001	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	7.44	SR ISO 10523:1997	T=11°C p=996.6 hPa	06.05.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	1.95	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfatți	mg/l	250	86.3	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

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

	Cu	mg/l	0.1	<0.001	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0,001	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 2020

Evacuare generala Valea Rece	Hg	mg/l	0.05	< 0.01	SR EN ISO 15586/2004	T=20°C p=1017 hPa	06.08.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pb	mg/l	0.2	0.078	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 1 Cariera Subpiatra	pH	-	6.5 - 8.5	7.15	SR ISO 10523:1997	T=20°C p=1017 hPa	06.08.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.0283	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	0.339	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 2 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.35	SR ISO 10523:1997	T=20°C p=1017 hPa	06.08.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.0189	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

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

	produse petroliere	mg/dm3	5	0.551	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 3 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.31	SR ISO 10523:1997	T=20°C p=1017 hPa	06.08.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.027	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	0.211	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 4 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.6	SR ISO 10523:1997	T=20°C p=1017 hPa	06.08.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.0173	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	0.499	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
b)									
Apa subterana foraj nr. 1 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.19	SR ISO 10523:1997	T=16°C p=1000.58 hPa	02.09.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	<0.5	STAS 3002- 1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfatți	mg/l	250	18.5	SR EN ISO 10304/1- 2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

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

	Cu	mg/l	0.1	0.059	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0.001	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	6.5	SR ISO 10523:1997	T=16°C p=1000.58 hPa	02.09.2020	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	<0.5	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfat̃i	mg/l	250	17.1	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	0.08	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0.001	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	7.12	SR ISO 10523:1997	T=16°C p=1000.58 hPa	02.09.2020		nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	<0.5	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise

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

	sulfați	mg/l	250	17.2	SR EN ISO 10304/1-2003				Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	0.0185	SR EN ISO 15586/2004					nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	0.012	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 2020

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 si masuratoarea	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	12.3	SR ISO 16703/2011	Temperatura mediului ambiant : -1 ^o C în data de 26.11.2020 ora 10.00	11/26/2020	SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu		250	500	20.22	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb		250	1000	17.18	SR ISO 11047/99	Presiunea atmosferică: 1010.42 hPa			nu sunt depasiri ale limitei admise

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

		As		25	50	14.92	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	85.72	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	8.54	SR ISO 16703/2011				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu		250	500	20.74 1	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb		250	1000	18.67	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	14.93	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	68.86	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Sulfuri		400	2000	-	STAS 7184/84				nu sunt depasiri ale limitei admise
	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	25.62	SR ISO 16703/2011				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu		250	500	-	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
Rampa de descărcare și încărcare											

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

		Pb		250	1000	18.65	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	14.92	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	88.26	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	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	15.41	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	19.96	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	18.79	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	82.37	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Sulfuri		400	2000	<0,5	STAS 7184/84				nu sunt depasiri ale limitei admise

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

Vecinătate depozit de cărbune	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	6.14	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	25.32	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	16.57	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	95.15	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	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	11.6	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	56.33	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise

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

	As		25	50	48.96	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Zn		700	1500	149.9 9	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 2020

Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise		Valoare raportata		Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuarii determinarii	Cine a efectuat prelevarea si masuratoarea	Observatii	Observatii
			zi	noapte	zi	noapte						
latura sudică (zona gard-depozit combustibil auto)	Zgomot	dB(A)	65	65	60.1	50	STAS 6161/3-1982	Temperatura mediului ambiant: -5 ° C	26.11.2020	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	49.9		Presiunea atmosferică: 1008.45 hPa			nu sunt depasiri ale limitei admise	

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

latura nordică (zona gard-depozit saci)			65	65	59.4	49.8					nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)			65	65	60.1	50.1					nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatra			65	65	58.7	50.3					nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar			65	65	57.9	50.2					nu sunt depasiri ale limitei admise

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

5. Gestiunea deseurilor in anul 2020

Cantitatile de deseuri coincinerate in anul 2020 (combustibil alternativ) [t/an] generate de SC Holcim (Romania) SA Ciment Alesd din activitatea proprie detaliate

Denumire deseu*	Cod deseu*	Starea fizica (Solid- S, Lichid -L, Semisoli d – SS)	Managementul deseurilor			
			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	20.18	20.18	0
Ambalaje plastic	15 01 02	S	0	6.38	6.38	0
Ambalaje lemn	15 01 03	S	0	419.64	419.64	0
Span feros	12 01 01	S	0	0.24	0.24	0
Anvelope uzate	16 01 03	S	0	6.20	6.20	0
Componente demontate	16 02 16	S	0	29.72	29.72	0
Aluminiu	17 04 02	S	0	8.76	8.76	0
Fier si otel	17 04 05	S	0	181.46	181.46	0
Textile	20 01 11	S	0	2.88	2.88	0
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	S	0	32.98	32.98	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 deseu 19 12 12 (primate 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), componentele demontate (16 02 16), Aluminiu (17 04 02), Fier si otel (17 04 02) au fost valorificate de firma SC Remat Alesd SA.

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

Deseuri coincinerate, valorificate energetic

Cod deseu	Tip deseu	Stoc la 01.01.2020	Colectat din tara in 2020 [t]	Stoc la 31.12.2020 [t]	Colectat din import in 2020 [t]	Coincinerat in 2020 [t]
02 01 03	Deseuri de tesuturi vegetale	0	458.22	0	0	458.22
03 01 05	Deseuri rumegus,aschii, talas resturi de scandura si furnir,altele decat cele specificate la 03 01 04	0	4979.66	0	0	4979.66
07 01 08*	Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	0	412.18	0	0	412.18
07 02 99	Alte deseuri nespecificate	331.88	704.06	108.86	0	927.08
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	0	4.90	0	0	4.9
16 01 03	Anvelope scoase din uz	625.29	8029.98	1324.01	0	7331.26
16 07 08*	Deseu cu continut de titei	0	28.38	0	0	28.38
19 02 07*	Deseu ulei si concentrate de spalare	0	82.58	0	0	82.58
19 08 05	Deseuri de namol de la epurarea apelor uzate orasenesti (tone)	0	1024.68	0	0	1024.68
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc	10.08	94.18	0	0	104.26
19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	0	62301.72	0	0	62301.72

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

Cantitatea totala coincinerata R1 in 2020 este de **77654.92** 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	Solventt	Biomasa
8.71	56.84	0.58	4.26	25.60	0.26	0	3.75

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 2020, am avut puteri calorifice a deseurilor dupa cum urmeaza: anvelope uzate 30 MJ/kg, deseuri combustibile 14,73 MJ/kg, slamuri petroliere 24,29 MJ/kg.

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

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2020
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 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.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

Confidentialitatea datelor	Da	☐	Nu	☒
Datele	Motivul confidetialitatii			
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

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

Volumul productiei	1690065 tone ciment
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	7252
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 ☐	nu ☒
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 *)
2	Monoxid de carbon (CO)	500.000	2.150.000	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)
3	Dioxid de carbon (CO2)	100 milioane	1.040.000.000	0	C	ETS
8	Oxizi de azot (NOx/NO2)	100.000	1.270.000	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)
11	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	150.000	400.000	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.						

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

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

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	2020
--	---	-------------

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 țării	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 țări	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

☐

f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

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

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 deseurile din constructii si deseurile 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	2020
--	---	-------------

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 e 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 e cazul					

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

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 e cazul					

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deseurilor periculoase si a deseurilor 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
---------------------	------------------	------------------	----------------------------------	--	--	--	----------------------------

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

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				

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

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Hadadea Gavril

Telefon: +40(0)259 349765

E-Mail: gavril.hadadea@lafargeholcim.com

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

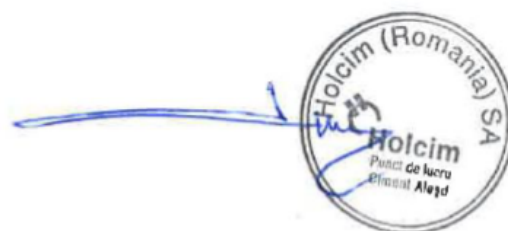
Data intocmirii,

05.03.2021

Semnatura si stampila operatorului

Director fabrica

Florin Pacurar



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

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

c) Datele operatorului

Anul de referință	2020
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.1.044.00.00.00.0
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	☐	Nu	☒
Datele		Motivul confidetialitatii			
Observatii asupra confidentialitatii					

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

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	1.846.672 tone calcar
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	3253
Numarul angajatilor	16
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 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

b) Confidentialitatea activitatilor PRTR

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

Confidentialitatea datelor	da ☐	nu ☒
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	2020
--	---	-------------

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

☒

70

nu

☐

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

(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul țării	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 țări	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 țării	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	2020
--	---	-------------

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	2020
--	---	-------------

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	2020
--	---	-------------

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 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/elimin are	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)			Nu este cazul.				
Pentru eliminare (D)			Nu este cazul.				

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

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Hadadea Gavril

Telefon: +40(0)259 349765

E-Mail: gavril.hadadea@lafargeholcim.com

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

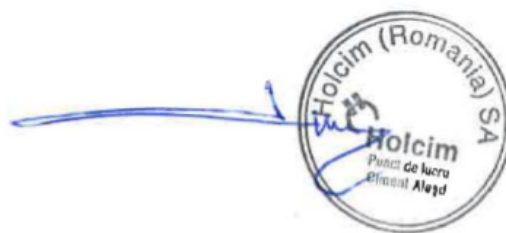
Data intocmirii,

05.03.2021

Semnatura si stampila operatorului

Director fabrica

Florin Pacurar



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

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

e) Datele operatorului

Anul de referință	2020
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.1.044.00.00.00.0
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	☐	Nu	☒
Datele	Motivul confidetialitatii			
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

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

Volumul productiei	458318 tone marna
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	2479
Numarul angajatilor	5
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 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 pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului CAEN 0812

***) activitatea principală este doar una singură

c) Confidentialitatea activitatilor PRTR

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

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

Confidentialitatea datelor		da	☐	nu	☒
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	2020
--	---	-------------

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	2020
--	---	-------------

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 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	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala
---------------------	--------	------------------	--------------------------

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

	(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 în aer și apă

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

da

☐

nu

☒

Poluant emis		Date confidențiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității
		Nu este cazul					

da

☐

nu

☒

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

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	2020
--	---	-------------

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	2020
---	---	-------------

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Hadadea Gavril

Telefon: +40(0)259 349765

E-Mail: gavril.hadadea@lafargeholcim.com

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

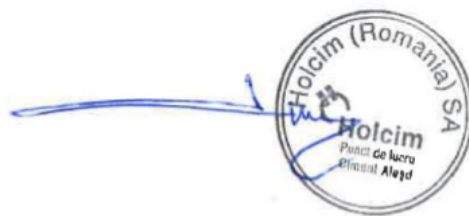
Data intocmirii,

05.03.2021

Semnatura si stampila operatorului

Director fabrica

Florin Pacurar



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

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 predata 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
- MMI - Manual de Management Integrat

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

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.

5.1.3 Resurse

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

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

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

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 incendiu
- extintoare 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

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.

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

5.4 Comunicarea situatiilor de urgenta se va face conform PO-04-01-01 „Procedura de comunicare pe timp de criza”

6 Responsabilități

- Instruirea angajaților pentru intervenție în cazul situațiilor de urgență este responsabilitatea coordonatorului echipelor de interventii.
- Aprobarea programului de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale a mediului este responsabilitatea conducatorului punctului de lucru.
- Punerea în aplicare a procedurii este responsabilitatea coordonatorului echipelor de interventii.
- 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 extincatoarelor
Harta de amplasare a semnalizarii 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 interventie	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 interventii	Coordonatorul echipelor de interventii	2 ani
4	Lista unităților care acordă sprijin în cazul aparției situației de urgenta	F-23-03	Coordonatorul echipelor de interventii	Coordonatorul echipelor de interventii	2 ani
5	Programul anual de instruire a angajaților privind modul de acțiune pentru situații de urgență	F-23-04	Coordonatorul echipelor de interventii	Coordonatorul echipelor de interventii	2 ani
6	Lista punctelor critice unde pot interveni poluări accidentale	F-23-05	Responsabil de mediu	Coordonatorul echipelor de interventii	2 ani

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

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 2020 nu s-a efectuat audit energetic.

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

In cursul anului 2020 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, 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.

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

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 2020 din partea Comisariatului Judetean al Garzii Nationale de Mediu au fost urmatoarele controale incheiate cu 4 RAPOARTE DE INSPECTIE si o Nota de constatare:

- NC 115 / 28.01.2020**
- RI 959 / 11.08.2020**
- RI 965 / 12.08.2020**
- RI 1178 / 30.09.2020**
- RI 1492 / 03.12.2020**

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

- PV 1358/05.11.2020**

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

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

10. Investitii de mediu in anul 2020

Factor de mediu	Descrierea, pe scurt, a lucrarilor / investitiei aferente masurii din PC, pentru care se face raportarea	Termen finalizare investitie	Valoare, RON Program 2020				Valoare, RON Realizata in Luna Decembrie 2020				Valoare, RON Realizata cumulata: De la inceputul anului			
			Sursa de finantare			Total	Sursa de finantare			Total	Sursa de finantare			
			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													222794
AER	Reducerea emisiilor atmosferice (incl. a gazelor cu efect de sera, ATEX)													
	Filtre							211385						211385
SOL	Reabilitare cariere Calcar si Marna													642181
	Amenajare spatii verzi													
Deseu	Intensificarea co-procesarii deseurilor in cadrul procesului de productie a cimentului													
TOTAL INVESTITII								211385						1076360

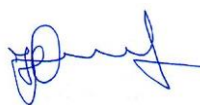
	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2020
---	---	-------------

Investitiile in 2020 pentru imbunatatirea factorilor de mediu au fost de 1076360 RON. Investitiile cele mari mari valoric au fost pentru reabilitarea carierei de marna si pentru imbunatatirea modului de gospodarie a apei. 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 2020 de de 204925 lei, pentru factorii de mediu apa, aer, sol, zgomot, studii si reglementari mediu.

Intocmit

Responsabil de mediu
Gavril Hadadea



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

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. 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

RAPORT DE ÎNCERCARE

2002977/1/19.02.2020

Beneficiar: HOLCIM (ROMÂNIA) SA București
Punct de lucru: Ciment Aleșd, jud. Bihor
Contract: 15005/2015
Contract client: HRO 0~/2015
Comandă client: PC 4501193728

Începutul încercărilor: 07.02.2020
Sfârșitul încercărilor: 18.02.2020

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: 2020/M/00226

Raport de încercări nr.: 2002977/1

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


WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș

Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Bălăianu Mircea Eugen în prezența reprezentantului societății, dl. Hadadea Gavril, conform Plan de recoltare /Raport de recoltare ASD WR 463/04.02.2020, 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 subesantion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
03072	0000112232	Apă uzată –evacuare generală	06.02.2020	07.02.2020	Apă uzată	1L Sticlă brună
	0000112233					1L Sticlă brună
	0000112234					250 mL PE (acid)
	0000112235					1L Sticlă brună
	0000112236					1L Sticlă brună
	0000112237					1L Sticlă brună
	0000112238					500 mL sticlă (acid)
	0000112239					50 mL HDPE (acid)

Hidrocarburi aromatice policiclice Apă uzată

(1) EPA Method 8270C:1996

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		03072	
Benzo (a) antracen ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,025	0,01
Crisen ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,076	-
Benzo (b) fluoranten ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,012	0,03
Benzo (k) fluoranten ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,008	0,03
Benzo (a) piren ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,018	0,05
Indeno (1,2,3-cd) piren ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,007	-
Benzo (g,h,i) perilen ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,017	-
Dibenzo (a,h) antracen ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,007	-
Total PAH(8) ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,17	0,1
Naftalina ⁽¹⁾	μg/dm ³	<0.005	-
Acenaftilen ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,010	-
Acenaften ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,116	-
Fluoren ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,009	-
Fenantren ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,032	0,03
Antracen ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,033	-
Fluoranten ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,053	0,09
Benzo (e) piren ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,023	-
Piren ⁽¹⁾	μg/dm ³	0,140	-

Aparatura folosită:
GC-MS HP6890, HP 5973



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



WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

Total hidrocarburi petroliere (C6-C40) Apă uzată

(1) WBSE-1:2008

Determinări	U.M.	Cod probă
		03072
Total Hidrocarburi Petroliere (C6-C40) ⁽¹⁾	mg/dm ³	0,177

Aparatura folosită:
GC-FID HP 5890A

Anioni Apă uzată

(1) EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 10304-1:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		03072	
Cloruri ⁽¹⁾	mg/dm ³	176	500
Sulfuri ⁽¹⁾	mg/dm ³	105	600

Aparatura folosită:
Ioncromatograf Dionex Aquion

Elemente Apă uzată

(1) EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 12846:2012

(2) EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		03072	
Mercur ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,005	0,05
Plumb ⁽²⁾	mg/dm ³	<0,35	0,2

Aparatura folosită:
Generator hidrura PE FIAS 400;
ICP-OES PE Optima 7300 DV;
Sistem Milestone Ethos Easy



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



WESSLING

F-PG-21-01, ver.7

Parametrii generali ai apei Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012
- (2) SR EN 872:2005
- (3) STAS 9187-84
- (4) SR 7587:1996
- (5) ISO 15705:2002
- (6) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003
- (7) EPA Method 365.2:1971, SR EN ISO 6878:2005
- (8) SR EN 903:2003
- (9) EPA Method 354.1:1971, SR EN 26777:2002/C91:2006
- (10) EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 10304-1:2009
- (11) SR EN 25663:2000
- (12) EPA Method 354.1:1971, EPA Method 9056:1994, SR EN 25663:2000, SR EN 26777:2002/C91:2006, SR EN ISO 10304-1:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM
		03072	nr. 5-BH/23.10.2017
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	7,81	6,5 - 8,5
Materii totale în suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	20,0	35
Reziduu filtrabil la 105 °C ⁽³⁾	mg/dm ³	698	2000
Substanțe extractibile ⁽⁴⁾	mg/dm ³	< 20 (4,80)	20
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	99,8	125
Consum biologic de oxigen (CBO ₅) ⁽⁶⁾	mgO ₂ /dm ³	30,0	25
Fosfor total ⁽⁷⁾	mg/dm ³	0,199	1
Detergenti ⁽⁸⁾	mg/dm ³	<0,1	0,5
Nitriți ⁽⁹⁾	mg/dm ³	0,174	-
Nitrați ⁽¹⁰⁾	mg/dm ³	14,7	-
Azot Kjeldhal ⁽¹¹⁾	mg/dm ³	1,62	-
Azot total (calculat) ⁽¹²⁾	mg/dm ³	4,99	10

Aparatura folosită:

Ioncromatograf Dionex Aquion;
pH-metru Inolab 720;
Sistem digestie InkJet M;
Termoreactor ECO 25;
UV-VIS PE Lambda 25

* Neacreditat de RENAR

Târgu Mureș, 19 februarie 2020

Șef Laborator
chim. Bódi Enikő



Responsabil calitate
Török Tamás





Laborator analize de mediu

Str. Inreg. RC 140 2630 1992 CIE-RO 451850
CONT. RO04RNCB0077050238130001 BCR Filiala Sector 6
RO591REZ7065069XXX001350 Trezorena Bucuresti
RO36RNCB0077050238130007 Euro
Sediu Social Laborator: Str. Viscolului, nr. 63A, Sector 6, Bucuresti
Tel/Fax: 021 311 02 07 Mobil: 0722 610 602
email: givaroli@yahoo.com office@givaroli.ro www.givaroli.ro

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI

SR EN ISO 9001:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11342

Pagina 1 / 3
Exemplar: 1

**RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 4872 din 06.11.2020**

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. : 893/23.09.2020

Data executării încercărilor (Prelevare-măsurare/Analiză chimică: 28-29.09/05.10-28.10.2020

Date de identificare a probelor: prelevare probe efectuată de client în 28.09.2020-fără moara de făină (CR-MF) și în 29.09.2020-cu moara de făină (CR+MF) iar probele recepționate în laborator în **05.10.2020.**

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

Valori 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 masic mediu, µg/h	Incertitudine extinsă relativă k=2, %
Filtru cu saci cuptor clinker fără moara de făină (28.09.2020 Ora 10 ⁵⁵ -16 ⁵⁵)	Coş dispersie	2,3,7,8 TCDF	ng TEQ/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000143	-	< 0,0565	± 25,00
		2,3,7,8 TCDD		< 0,001905	-	< 0,7532	
		1,2,3,7,8 PeCDF		< 0,005954	-	< 2,3537	
		2,3,4,7,8 PeCDF		< 0,059545	-	< 23,5370	
		1,2,3,7,8 PeCDD		< 0,007384	-	< 2,9186	
		1,2,3,4,7,8 HxCDF		< 0,002977	-	< 1,1768	
		1,2,3,6,7,8 HxCDF		< 0,002977	-	< 1,1768	
		2,3,4,6,7,8 HxCDF		< 0,001548	-	< 0,6120	
		1,2,3,4,7,8 HxCDD		< 0,002977	-	< 1,1768	
		1,2,3,6,7,8 HxCDD		< 0,002977	-	< 1,1768	
		1,2,3,7,8,9 HxCDD		< 0,002977	-	< 1,1768	
		1,2,3,7,8,9 HxCDF		< 0,000405	-	< 0,1601	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDF		< 0,000052	-	< 0,0207	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDD		< 0,000298	-	< 0,1177	
		1,2,3,4,7,8,9 HpCDF		< 0,000071	-	< 0,0282	
*O ₂ = 10,48%		OCDD		< 0,000006	-	< 0,00235	
		OCDF		< 0,000006	-	< 0,00235	
		Dioxine + furani		< 0,092204	0,1	< 36,4466	

ŞEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga


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

cod PCP-08-V1-R0-P2

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 ALEŞD**

Secția/ Utilaj	Sursa	Poluant	U.M.	Concentrație	Legea nr. 278/2013	Debit masic mediu, µg/h	Incertitudine extinsă relativă k=2, %
					VLE		
Filtru cu saci cuptor clinker cu moara de făină (29.09.2020 Ora 09 ³⁴ -15 ³⁴)	Coş dispersie	2,3,7,8 TCDF	ng TEQ/Nmc cu 10 O2%*	< 0,000153	-	< 0,0606	± 25,00
		2,3,7,8 TCDD		< 0,002045	-	< 0,8075	
		1,2,3,7,8 PeCDF		< 0,006391	-	< 2,5234	
		2,3,4,7,8 PeCDF		< 0,063907	-	< 25,2345	
		1,2,3,7,8 PeCDD		< 0,007925	-	< 3,1291	
		1,2,3,4,7,8 HxCDF		< 0,003195	-	< 1,2617	
		1,2,3,6,7,8 HxCDF		< 0,003195	-	< 1,2617	
		2,3,4,6,7,8 HxCDF		< 0,001662	-	< 0,6561	
		1,2,3,4,7,8 HxCDD		< 0,003195	-	< 1,2617	
		1,2,3,6,7,8 HxCDD		< 0,003195	-	< 1,2617	
		1,2,3,7,8,9 HxCDD		< 0,003195	-	< 1,2617	
		1,2,3,7,8,9 HxCDF		< 0,000435	-	< 0,1716	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDF		< 0,000056	-	< 0,0222	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDD		< 0,000320	-	< 0,1262	
		1,2,3,4,7,8,9 HpCDF		< 0,000077	-	< 0,0303	
		OCDD		< 0,000006	-	< 0,00252	
		OCDF		< 0,000006	-	< 0,00252	
		Dioxine + furani		< 0,098959	0,1	< 39,0751	

*O₂=10,99%

ŞEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



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

cod PCP-08-V1-R0-F2