

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

VIZAT

Director fabrica

Florin Pacurar



RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

2019

Holcim (Romania) SA
Ciment ALESD

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	--	-------------

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.....	47
6.	Raportarea EPRT.....	51
7.	Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.....	80
8.	Rezultatele auditului energetic.....	84
9.	Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora	84
10.	Investitii pentru protectia mediului.....	85
11.	Anexe.....	87

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	--	-------------

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 2019 a fost de: **1751897** tone.

Productia de clincher realizata in 2019 a fost de: **1248018** tone.

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

- calcar: 1837009 tone
- marna: 525831 tone

Cantitati de combustibili utilizati in anul 2019:

Combustibili fosili traditionali:

- carbune: 14990 tone
- cocs de petrol: 89697 tone
- lignit: 0 tone
- pacura: 495 tone
- motorina: 34 tone

Combustibili alternativi:

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

- anvelope uzate: 8688 tone
- ulei uzat: 5,8 tone
- deseuri solide mixte (tocate): 53370 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 2019 consumul de combustibili alternativi a atins cota de 26,40 % 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	2019
---	---	--

- 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: **101,5** KWh/t ciment.

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

Energie termica

Consum specific de energie termică: **3529** 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	2019
---	---	-------------

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

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

Data	Debit evacuat, Nmc/h	Praf la 10% O2 [mg/Nm 3]	SO2 la 10% O2 [mg/Nm 3]	NOx la 10% O2 [mg/Nm3]	CO la 10% O2 [mg/Nm 3]	HCl la 10% O2 [mg/Nm3]	HF la 10% O2 [mg/Nm3]	COV la 10% O2 [mg/Nm 3]	Temp . gaze, °C
08.02.2019	409397.41	8.24	283.23	468.85	769.54	6.31	0.23	10.3	185.38
09.02.2019	392548.25	10.33	289.09	472.23	875.17	5.75	0.23	15.8	171.58
10.02.2019	390094.34	10.01	302.88	468.51	828.8	3.68	0.23	15.35	167.77
11.02.2019	406836.50	10.37	184.78	463.01	733.97	6.25	0.23	15.72	173.15
12.02.2019	428695.25	9.04	249.15	477.32	709.81	5.43	0.25	13.94	139.56
13.02.2019	429380.97	9.29	226.66	457.97	676.7	6.56	0.24	14.64	143.5
14.02.2019	442049.63	8.8	329.17	449.23	708.88	6.66	0.24	13.43	142.14
15.02.2019	431632.50	8.43	331.55	449.96	836.48	3.78	0.24	12.83	136.66
16.02.2019	426617.63	8.42	329.03	445.92	882.97	3.61	0.23	13.1	136.66
17.02.2019	426408.75	8.33	247.71	453.04	772.52	3.13	0.22	12.75	137.95
18.02.2019	435613.38	8.98	216.11	462.68	764.82	6.56	0.23	13.4	162.76
19.02.2019	434177.13	8.29	238.23	462.5	796.01	3.9	0.23	12.25	141.88
20.02.2019	441318.84	8.86	178.22	461.71	667.97	3.82	0.24	13.46	145.47
21.02.2019	451022.72	8.92	205.53	460.8	684.17	5.39	0.23	13.62	147.76
22.02.2019	402213.91	8.58	316.15	459.03	640.19	4.76	0.22	12.84	146.46
23.02.2019	348230.31	8.68	107.77	457.94	574.97	2.26	0.25	14.05	123.55
24.02.2019	325423.38	8.14	37.07	454.08	442.26	5.43	0.22	12.08	159.92
25.02.2019	379543.47	8.41	86.63	464.13	740.05	6.38	0.22	12.96	163.68
26.02.2019	427622.91	8.76	125.08	454.84	979.46	2.8	0.22	13.53	144.87
27.02.2019	453006.91	9.09	253.93	464.49	899.24	4.42	0.23	13.95	149.88
28.02.2019	423679.72	9.17	358.06	453.42	1086.52	3.87	0.23	14.05	146.7
01.03.2019	444075.63	9.06	259.62	464.61	987.58	4.21	0.23	13.72	145.21
02.03.2019	426179.97	8.9	80.35	464.87	815.82	3.6	0.24	13.68	140.69
03.03.2019	424515.72	8.89	59.82	462.24	739.78	3.4	0.23	13.76	142.61
04.03.2019	424192.63	9.17	69.14	454.66	783.97	5.52	0.22	13.76	158.38
05.03.2019	448470.78	9.09	67.11	461.51	720.89	4.75	0.23	13.75	144.5
06.03.2019	435832.84	8.62	89.62	461.67	668.78	3.42	0.23	12.87	146.62
07.03.2019	444395.34	9.07	162.26	450.32	671.3	4.65	0.23	13.75	149.98
08.03.2019	466177.78	8.99	212.85	466.42	771.2	6.28	0.22	13.21	158.6
09.03.2019	441280.50	8.94	216.57	454.34	799.77	6.91	0.22	13.58	146.46
10.03.2019	443594.16	9.12	209.8	459.46	819.07	5.28	0.23	13.99	146.08
11.03.2019	436364.78	9.11	159.18	465.33	729.12	6.8	0.23	13.72	152.58
12.03.2019	427681	8.55	159.14	461.18	863.57	3.86	0.23	12.97	143.96
13.03.2019	434069.78	9.08	162.86	456.05	807.71	6	0.23	14.02	147.73
14.03.2019	440354.09	8.02	316.7	460.97	983.33	5.43	0.25	15.44	147.77
15.03.2019	430917.63	6.76	257.91	465.12	1098.31	5.72	0.27	16.52	153.58
16.03.2019	442245.59	6.53	202.77	462.94	1060.34	6.45	0.27	16.21	146.04
17.03.2019	439911.84	6.36	203.02	459.63	1174.01	6.17	0.27	15.73	144.76
18.03.2019	455303.97	6.89	252.27	450.08	1385.63	7.43	0.27	16.81	155.68
19.03.2019	434468.38	6.28	224.77	454.76	1031.92	6.59	0.26	15.9	142.92
20.03.2019	432112.38	6.07	100.39	470.2	981.47	4.53	0.26	15.4	142.88
21.03.2019	437101.78	5.76	112.31	455.15	768.71	4.03	0.27	15.99	145.96
22.03.2019	453609.63	5.04	151.45	456.9	753.48	7.21	0.26	15.84	155.8
23.03.2019	452796.25	4.97	116.77	461.24	950.56	5.41	0.26	15.52	156.47
24.03.2019	430924.34	4.92	171.06	456.29	888.07	5.65	0.26	15.69	147.36
25.03.2019	449593.59	5.03	134.99	468.33	855.33	5.64	0.26	15.91	143.88
26.03.2019	443150.66	4.95	268.5	456.35	946.37	5.6	0.28	15.9	143.89
27.03.2019	439873.84	4.9	297.74	461.18	880.41	3.67	0.26	16.01	143.25

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

28.03.2019	441646.38	4.82	279.95	444.76	908.1	5.13	0.26	15.89	142.16
29.03.2019	439172.53	4.81	233.73	467.24	924.25	2.76	0.27	15.71	143.49
30.03.2019	446141.03	5.12	212.79	460.25	806.44	4.8	0.27	16.18	149.35
31.03.2019	442214.72	4.8	192.92	461.82	1008.25	2.58	0.28	15.31	144.53
01.04.2019	431266.41	4.48	96.49	454.23	1069.41	2.06	0.26	14.23	144.6
02.04.2019	442833.03	5.27	191.86	448.14	849.54	4.11	0.28	16.74	145
04.04.2019	449116.75	5.3	152.5	460.58	803.14	5.23	0.26	16.73	146.07
03.04.2019	454494.22	5.26	147.94	461.35	702.13	5.09	0.27	16.41	147.47
05.04.2019	454752.00	5.28	195.56	457.19	783.38	5.33	0.28	16.46	146.54
06.04.2019	451140.16	5.19	99.29	459.15	780.51	4.79	0.27	16.04	147.91
16.04.2019	463111.13	8.02	230.51	444.87	969.6	5.39	0.29	22.32	187.8
17.04.2019	492770.00	8.29	172.8	462.13	848.13	5.16	0.29	23.56	183
18.04.2019	451671.59	7.27	197.67	451.01	905.34	5.09	0.28	21.16	175.93
19.04.2019	438111.91	5.01	195.51	465.85	915.16	3.56	0.26	16.05	147.51
20.04.2019	430204.28	5.01	124.02	451.49	892.21	4.26	0.27	16.1	147
21.04.2019	444928.97	6.16	198.19	455.03	970.64	5.23	0.27	19.1	157.55
22.04.2019	428127.09	5.66	234.19	456.79	1092.26	4.78	0.26	17.5	155.81
23.04.2019	432584.91	5.35	275.99	457.58	969.58	4.15	0.26	16.9	149.71
24.04.2019	449581.25	4.99	125.65	456.31	670.78	4.65	0.19	25.89	143.12
25.04.2019	428787.41	4.87	97.5	451.93	862.27	4.82	0.19	16.08	146
26.04.2019	430010.50	5.51	153.98	465.36	821.6	5.97	0.02	17.07	155.29
27.04.2019	444790.88	5.28	99.07	464.21	761.56	5.28	0.01	13.41	153.97
28.04.2019	437166.34	5.08	75.38	473.27	770.72	3.61	0.01	11.86	151.14
29.04.2019	414800.63	4.48	8.67	454	766.3	2.03	0.01	10.11	142.71
30.04.2019	417231.28	4.9	14.7	460.63	1010.34	1.39	0.07	10.87	146.05
01.05.2019	432680.66	5.55	81.81	459.15	1114.05	2.82	0.09	12.95	147.58
02.05.2019	422589.59	4.85	15.62	456.79	1184.19	0.88	0.18	11.72	143.78
03.05.2019	465253.13	5.47	106.98	471.24	977.47	2.26	0.1	15.48	151.44
04.05.2019	443253.22	5.36	177.67	460.32	1031.65	3.48	0.13	16.45	152.26
05.05.2019	405597.97	7.35	126.59	475.53	838.33	1.68	0.13	13.72	146.19
06.05.2019	425798.66	7.94	117.73	463.17	691.57	3.64	0.05	11.74	161.15
07.05.2019	428889.41	7.03	159.38	465.4	683.48	2.81	0.01	11.63	148.27
08.05.2019	463753.03	7.56	348.02	428.01	632.81	4.16	0.02	13.28	156.11
09.05.2019	467522.34	9.05	369.6	455.01	667.99	8.07	0.06	16.25	173.15
10.05.2019	459291.22	8.03	346.81	468.19	639.42	8.19	0.06	17.01	162.32
11.05.2019	448517.16	7.81	354.09	468.49	663.02	7.79	0.07	16.28	158.31
12.05.2019	450575.59	7.87	189.67	459.66	644.92	7.55	0.12	11.98	157.24
13.05.2019	425794.22	7.99	126.07	458.04	641.27	7	0.06	11.11	161.93
14.05.2019	436724.53	7.8	161.07	463.04	609.37	6.46	0.04	12.16	152.44
15.05.2019	429445.16	7.4	91.93	463.9	528.35	4.55	0.06	9.35	150.39
16.05.2019	431663.78	7.55	60.19	464.52	516.97	5.04	0.07	9.03	149.88
17.05.2019	442413.78	8.33	60.36	459.87	523.11	6.05	0.06	10.07	159.89
18.05.2019	426560.25	8.06	51.87	465.49	518.15	5.45	0.05	8.71	149.38
19.05.2019	430781.25	8.47	46.92	457.29	566.37	6.14	0.04	8.08	149.6
20.05.2019	451442.75	8.69	79.26	461.16	573.24	8.2	0.05	8.8	161.58
21.05.2019	456286.53	7.99	27.01	468.77	655.47	4.57	0.1	7.83	149.68
22.05.2019	429197.59	8.11	25.28	452.21	499.1	3.89	0.05	7.87	145.38
23.05.2019	433571.00	8.16	65.79	466.13	560.24	7	0.07	11.46	150.25
24.05.2019	430383.63	8.44	51.11	469.91	570.1	6.48	0.06	13.55	149.81
25.05.2019	461428.97	8.46	84.36	450.33	576.02	7.81	0.09	13.63	152.78
26.05.2019	428437.38	7.91	137.74	467.25	655.66	6.55	0.09	13.3	149.48
27.05.2019	440407.72	8.41	125.69	457.08	589.21	6.84	0.08	12.87	160.55

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

28.05.2019	429359.47	7.99	161.98	449.75	732.64	5.88	0.08	13.57	149.02
29.05.2019	436988.38	8.41	115.15	459.65	611.85	5.42	0.08	10.97	154.55
30.05.2019	439388.16	8.4	72.24	449.35	518.59	5.02	0.08	8.84	154.49
31.05.2019	435031.91	8.34	62.37	443.11	556.52	5.68	0.07	9.74	162.21
01.06.2019	451806.16	9.02	80.44	453.57	599.76	7.35	0.05	11.73	165.38
02.06.2019	460623.22	8.85	102.97	465.44	554.57	5.82	0.07	13.12	169.06
03.06.2019	450258.16	8.6	107.04	452.54	557.73	4.73	0.05	12.22	165.4
04.06.2019	438622.78	8.62	148.74	460.37	657.88	4.97	0.13	13.31	161.64
05.06.2019	439268.09	8.94	164.8	454.21	621.59	5.61	0.11	15.98	162.7
06.06.2019	436255.22	8.74	222.62	452.37	628.31	6.01	0.07	16.45	159.87
07.06.2019	422445.97	8.34	231.72	454.2	657.02	6.18	0.14	14.26	157.13
08.06.2019	429875.72	8.46	266.9	457.56	629.98	7.42	0.1	18.08	155.51
09.06.2019	429458.59	8.16	232.32	459.37	684.07	5.58	0.08	16.86	156.74
10.06.2019	417296.41	8.12	233.31	460.88	569.01	7.03	0.11	11.52	157.95
11.06.2019	410902.16	7.83	218.69	462.44	631.2	4.14	0.1	11.26	156.28
12.06.2019	417870.25	8.19	124.27	453.19	500.35	2.97	0.11	9.49	155.57
13.06.2019	422948.75	8.61	62.89	456.95	560.08	4.04	0.09	8.76	163.36
14.06.2019	435947.25	8.69	53.81	454.88	520.25	2.24	0.08	7.82	156.11
16.06.2019	439626.16	8.45	64.35	436.32	765.7	0.82	0.1	7.17	153.46
16.06.2019	426941.50	8.44	47.65	448.54	722.17	1.34	0.12	5.55	154.53
17.06.2019	436509.50	8.11	98.91	415.53	1004.03	1.11	0.18	6.53	145.95
18.06.2019	431979.78	8.17	62.6	453.17	646.59	1.44	0.12	6.5	148.81
19.06.2019	450866	8.96	70.19	453.08	525.16	4.03	0.07	6.65	153.54
20.06.2019	443969.47	8.49	15.76	459.15	473.43	1.66	0.15	5.94	153.57
21.06.2019	451488.75	8.47	8.12	457.56	419.48	1.06	0.13	5.29	150.81
22.06.2019	431228.50	8.89	15.64	465.85	449.96	2.65	0.11	5.36	158.33
23.06.2019	434761.72	8.65	24.26	455.46	568.77	2.22	0.13	6.02	156.03
24.06.2019	425582.50	9.01	22.96	459.02	464.49	4.96	0.17	6.41	166.29
26.06.2019	433821.66	8.67	19.19	432.42	510.46	4.35	0.12	6.56	162.11
29.06.2019	418686.88	8.29	161.87	451.03	663.06	2.61	0.05	10.7	157.94
30.06.2019	431528.97	8.84	88.09	494.07	578.33	2.41	0	9.86	159.41
01.07.2019	427582.03	9.17	78.37	474.03	515.16	4.9	0.13	9.52	165.2
02.07.2019	458914.38	9.14	23.31	467.72	438.78	3.1	0.12	7.61	160.67
03.07.2019	411258.75	9.12	26.02	447.07	375.94	3.56	0.23	8.06	163.17
04.07.2019	439395.53	8.19	38.25	464.22	326.05	4.11	0.09	7.46	155.21
05.07.2019	441857.22	8.66	92.89	447.98	497.55	5.79	0.08	11.05	151.74
06.07.2019	434295.16	8.49	96.71	457.86	482.53	6.48	0.12	10.53	155.8
07.07.2019	427632.91	8.22	95.13	465.4	548.93	4.83	0.09	11.56	151.49
08.07.2019	422017.78	8.28	80.53	464.16	598.38	4.61	0.07	12.4	148.6
09.07.2019	453253.16	10.44	118.38	461.23	597.13	7.78	0.09	12.82	166.26
10.07.2019	461283.09	10.16	119.04	454.19	631.48	7.68	0.09	12.45	163.67
11.07.2019	441660.03	8.76	123.97	460.68	622.92	6.69	0.08	11.89	149.3
12.07.2019	450061.84	9.51	128.48	457.45	607.7	5.9	0.07	12.47	162.74
13.07.2019	454967.47	9.16	105.7	463.2	663.27	7.53	0.12	11.39	160.42
14.07.2019	451445.97	8.75	65.94	463.36	639.43	4.85	0.09	8.95	153.15
15.07.2019	455878.28	8.99	70.08	453.15	581.43	6.51	0.05	9.01	163.64
16.07.2019	441024.53	8.08	37.38	467	688.06	2.57	0.11	8.46	150.47
17.07.2019	455065.28	9.67	34.93	456.89	587.82	4.45	0.06	7.52	161.93
18.07.2019	488031.59	12.1	23.76	464.32	776.44	5.11	0.13	7.42	184.24
19.07.2019	444580.09	11.06	8.19	458.65	478.24	3.53	0.1	6.33	174.91
20.07.2019	418442.41	9.63	17.39	461.16	462.54	5.5	0.13	6.75	147.86
21.07.2019	444895.72	9.83	20.94	470.08	458.75	6	0.32	7.11	155.03

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

22.07.2019	432235.13	9.52	20.39	465.95	475.26	3.82	0.04	8.09	146.57
23.07.2019	425219.38	9.47	36.61	464.84	519.25	4.77	0.08	8.33	146.31
24.07.2019	442578.47	9.77	29.61	462.24	487.43	5.99	0.06	8.36	149.8
25.07.2019	447241.91	9.68	33.17	466.73	485.54	4.99	0.12	7.49	147.47
26.07.2019	475085.91	9.72	35	464.17	608.1	3.71	0.13	7.04	148.72
27.07.2019	456468.09	9.78	35.32	465.16	555.18	4.09	0.08	6.75	151.05
28.07.2019	438583.28	9.53	15.97	455.86	595.75	2.67	0.06	5.46	142
29.07.2019	431718.53	10.28	24.43	462.78	597.1	5.12	0.09	5.51	163.89
30.07.2019	444425.91	9.77	11.19	470.55	654.38	2.8	0.2	5.48	147.85
31.07.2019	471444.03	10.03	15.6	467.08	867.94	4.57	0.08	9.22	150.06
01.08.2019	450640.66	9.93	33.27	451.52	703.08	4.22	0.09	11.28	150.96
02.08.2019	445021.78	9.82	31.11	440.62	649.51	4.25	0.09	11.7	152.08
03.08.2019	446725.41	9.93	39.97	466.42	572.27	4.15	0.09	11.03	147.65
04.08.2019	382704.91	10.03	38.51	452.79	484.85	3.77	0.17	9.02	149.99
05.08.2019	485042.41	12.58	53.18	467.23	755.36	3.96	0.14	9.58	180.15
06.08.2019	487462.47	13.63	22.27	443.9	693.11	3.82	0.11	10.36	179.42
08.08.2019	497953.22	13.54	47.82	438.01	675.83	3.59	0.11	11.74	183.81
08.08.2019	504269.53	14.16	54.83	442.93	669.94	4.43	0.16	12.14	184.46
09.08.2019	495587.56	13.77	72.03	460.6	675.41	3.97	0.15	9.89	180.97
10.08.2019	497376.78	13.5	112.83	460.24	704.58	5.17	0.13	9.21	181.91
11.08.2019	506033.59	13.67	142.58	459.77	540.49	7.19	0.11	8.52	179.87
12.08.2019	528068	13.53	76	460.53	982.24	4.1	0.26	8.57	185.53
13.08.2019	487608.63	13.45	30.08	458.72	898.29	2.77	0.1	8.7	181.19
14.08.2019	450661.97	13.06	55.83	441.85	581.89	1.89	0.15	7.94	178
15.08.2019	488482.34	13.23	79.29	458.76	435.41	0.97	0.04	6.58	178.71
16.08.2019	490203.63	13.63	98.88	464.93	395.8	2.18	0.05	6.21	181.67
18.08.2019	488209.38	13.32	37.06	457.88	433.3	1.83	0.14	6.29	181.26
18.08.2019	489540.59	13.54	49	465.61	450.82	2.65	0.11	6.69	180.49
19.08.2019	498932.75	13.31	10.29	462.24	503.41	1.47	0.11	6.75	187
20.08.2019	486798.69	13.43	2.69	456.51	502.54	1.72	0.31	4.96	173.24
22.08.2019	441957.38	12.32	1.66	452.4	472.81	1.53	0.08	10.1	164.72
23.08.2019	463054.56	12.42	1.43	456.54	472.14	1.78	0.12	10.41	159.6
24.08.2019	441987.47	12.31	5.61	462.59	450.5	2.47	0.17	10.02	159.38
25.08.2019	445103.88	12.23	15.26	456.85	440.2	2.78	0.06	10.06	159.03
26.08.2019	452121.09	12.19	8.7	459.79	469.5	2.39	0.06	9.41	167.03
27.08.2019	446477.34	11.97	3.14	454.97	485.13	1.12	0.12	10.72	161.19
28.08.2019	478084.00	12.22	20.33	453.51	449.77	2.39	0.14	12.16	163.76
29.08.2019	452009.72	12.62	35	461.77	387.91	1.06	0.03	11.87	167.5
30.08.2019	467238.97	12.21	14.32	455.6	369.51	2.37	0.08	6.87	167.44
31.08.2019	453294.78	12.04	11.33	456.79	410.83	2.74	0.1	6.56	163.8
01.09.2019	453585.88	12.14	9.44	460.94	423.62	2.3	0.16	7.32	166.44
02.09.2019	454524.78	12.09	7.19	450.01	425.17	2.38	0.15	6.66	169.8
03.09.2019	444831.00	11.7	5.38	435.88	411.1	2.57	0.09	6.78	158.44
04.09.2019	438975.72	11.51	17.12	450	463.82	2.06	0.11	6.8	147.9
05.09.2019	250028.38	11.39	52.87	453.33	257.79	4.76	0.19	6.26	165
06.09.2019	452129.97	13.33	25.04	453.64	372.26	5.04	0.1	7.53	169.79
07.09.2019	460325.88	12.48	28.78	450.68	330.73	3.72	0.15	6.65	153.86
08.09.2019	462995.84	12.03	52.97	477.77	383.12	4.17	0.17	6.21	152.94
09.09.2019	454157.25	11.95	23.93	452.37	422.97	3.59	0.2	5.63	161.38

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

10.09.2019	482825.91	13.88	15.29	461.26	457.23	1.1	0.13	5.95	180.76
11.09.2019	488509.38	14.27	21.11	453.12	386.57	1.82	0.13	5.76	185.18
12.09.2019	449487.13	12.25	36.74	462.71	313.37	2.22	0.11	6.16	159.72
13.09.2019	410477.75	12.6	90.43	458.86	364.39	4.72	0.2	6.89	142.49
14.09.2019	440981.41	11.15	35.04	455.29	632.13	1.51	0.07	6.46	148.44
15.09.2019	443928.84	12.55	119.19	457.66	633.63	3.48	0.11	6.73	154.78
16.09.2019	450376.72	13.71	89.36	460.97	789.76	4.2	0.16	6.77	170.08
17.09.2019	466349.72	11.15	36.32	459.77	725.95	2.43	0.06	6.89	148.82
18.09.2019	436895.72	10.94	27.38	465.31	716.58	1.79	0.09	7.42	147.06
19.09.2019	443792.34	11.36	31.24	460.63	726.88	4.48	0.1	8.3	157.18
20.09.2019	436380.50	11.54	106.78	464.48	573.32	4.91	0.09	10.62	143.03
21.09.2019	430928.72	11.36	129.6	456.83	724.59	2.59	0.09	9.79	142.22
22.09.2019	440594.34	11.32	73.93	458.88	687.07	4.09	0.11	10.11	148.39
23.09.2019	429945.38	11.19	63.75	453.51	768.37	1.09	0.13	10.33	142.3
24.09.2019	445589.41	11.45	66.4	454.34	895.2	3.81	0.08	10.64	149.95
25.09.2019	458490.91	11.48	129.33	457.53	1036.62	5.64	0.12	13.02	148.47
26.09.2019	444690.06	11.25	73.42	442.13	929.85	2.64	0.14	18.04	151.88
27.09.2019	445516.22	12.18	55.16	450.26	539.25	4.91	0.06	15.15	154.75
28.09.2019	448830.41	11.93	39.27	457.17	572.76	3.21	0.07	14.55	155.95
29.09.2019	452196	11.54	41.41	458.88	487.95	2.79	0.07	9.31	155.56
30.09.2019	457853.34	11.31	46.99	419.17	478.05	2.84	0.12	7.42	155.3
01.10.2019	440995.22	10.79	5.21	452.8	555.53	0.94	0.09	7.22	151.7
02.10.2019	448069.38	11.57	20.63	450.89	658.85	4	0.16	11.18	154.98
03.10.2019	435202.41	10.96	23.63	447.2	601.74	3.67	0.1	11.64	153.06
04.10.2019	446044.50	11.05	32.99	445.85	665.47	5.96	0.11	11.82	163.52
05.10.2019	430006.41	10.94	45.99	447.88	795.56	4.13	0.1	14.1	151.98
06.10.2019	440574.41	11.43	42.76	461.28	797.14	6.75	0.06	14.58	155.76
07.10.2019	428741.38	11.18	35.92	463.49	626.97	6.06	0.13	13.42	153.89
08.10.2019	428271.09	10.94	122.46	459.73	654.56	6.53	0.14	15.24	156.45
09.10.2019	426687.78	11.2	113.41	460.08	806.33	7.1	0.06	16.16	155.46
10.10.2019	432756.97	10.9	107.29	463.51	808.77	5.46	0.06	15.62	154.01
11.10.2019	431787.63	11.27	69.83	457.94	800.25	5.87	0.11	13.37	154.43
12.10.2019	440612.38	11.57	78.1	457.41	857.65	7.17	0.14	13.53	157.38
13.10.2019	448890.91	11.66	92.76	458.73	815.94	6.63	0.11	13.18	162.33
14.10.2019	442032.38	11.76	28.1	456.55	583.48	6.14	0.11	9.53	162.43
15.10.2019	441031.13	11.17	33.72	459.17	673.11	5.16	0.17	9.46	157.77
16.10.2019	438404.25	11.08	57.02	466.86	667.53	6.27	0.13	9.67	159.03
17.10.2019	433566.75	10.57	11.1	467.26	640.72	1.69	0.14	8.33	156.24
18.10.2019	423757.66	11.45	17.5	466.34	586.56	0.85	0.14	8.95	146.39
19.10.2019	436019.25	11.35	79.47	458.17	484	3.47	0.12	8.37	158.77
20.10.2019	436518.50	11.53	68.78	453.53	518.7	2.69	0.13	12.67	156.13
21.10.2019	441451.91	11.38	48.05	462.05	590.41	2.87	0.08	12.7	158.38
22.10.2019	446003.22	11.58	43.58	457.08	588.38	5.1	0.12	13.23	160.44
23.10.2019	450909.91	11.62	37.08	466.67	584.5	3.46	0.1	10.35	162.1
24.10.2019	435341.31	10.68	3.9	350.01	651.83	0.11	0.11	8	159.84
25.10.2019	442258.50	11.21	9.96	458.28	576.33	1.32	0.14	9.36	161.47
26.10.2019	448543.13	11.6	25.16	460.08	606.62	3.95	0.15	12.86	164.74
27.10.2019	439484.53	11.62	29.37	468.02	602.66	3.98	0.15	13.46	161.3
28.10.2019	442079.41	11.51	19.82	465.67	722.98	5.73	0.11	14.86	161.88
29.10.2019	425894.75	11.75	28.85	458.67	822.8	4.27	0.1	18.36	157.43
30.10.2019	439841.84	11.71	39.78	458.78	712.24	6.53	0.1	18.73	163.49

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

31.10.2019	432384.13	11.8	40.86	457.09	645.86	6	0.2	20	160.75
01.11.2019	424927.03	11.29	27.72	467.38	730.55	3.32	0.1	22.15	152.02
02.11.2019	425409.00	12.04	32.42	458.78	713.04	5.14	0.24	22.97	155.25
03.11.2019	381118.75	13.11	34.93	459.07	522.34	6.18	0.2	20.67	149.43
12.11.2019	482618.53	6.62	111.53	428.74	638.05	6.62	0.07	18.32	185.8
13.11.2019	486984.50	6.73	106.73	395.12	915.18	6.34	0.04	18.9	188.43
14.11.2019	508112.66	7.03	115.61	456.69	717.82	7.18	0.06	18.2	184.61
15.11.2019	473008.91	6.57	80.69	455.16	771.79	2.51	0.07	18.06	181.92
16.11.2019	469709.34	6.55	61.35	457.6	656.51	2.22	0.06	18.64	185.88
17.11.2019	475485.78	6.61	38.93	442.69	674.54	3.31	0.05	18.73	183.03
18.11.2019	472211.84	6.58	39.77	449.83	612.63	4.99	0.11	19.8	179.55
19.11.2019	475213.88	6.55	32.3	447.54	581.93	3.5	0.06	19.08	182.32
20.11.2019	479304.34	6.68	62.39	443.27	645.73	5.28	0.08	19.66	183.47
21.11.2019	481026.88	6.65	104.42	457.15	565.41	2.47	0.07	18.24	183.13
22.11.2019	483416.38	6.8	93.38	449.96	592.05	6.43	0.05	18.77	182.15
23.11.2019	479280.00	6.75	82.03	454.26	607.2	5.61	0.07	18.24	182.79
24.11.2019	479280.00	6.6	87.47	451.49	601.17	5.27	0.1	16.48	179.14
25.11.2019	479280.00	6.59	106.42	453.35	653.92	2.96	0.03	16.18	182.28
26.11.2019	479149.16	6.65	88.42	459.63	692.61	5.8	0.04	18.69	182.22
27.11.2019	491926.66	6.84	104.44	458.92	613.2	5.97	0.04	20.6	184.26
28.11.2019	519176.00	6.86	79.96	462.74	562.92	4.92	0.06	21.24	181.8
29.11.2019	460071.16	6.71	75.71	453.67	640.94	4.87	0.07	19.09	181.94
30.11.2019	393976.00	6.73	78	452.85	560.16	6.98	0.05	16.35	184.94
01.12.2019	421926.00	6.85	60.18	461.71	507.29	5.43	0.07	16.17	182.01
02.12.2019	422405.00	6.99	81.27	457.09	644.25	6.95	0.07	14.31	184.18
03.12.2019	420351.00	7.25	84.61	461.09	750.97	7.26	0.08	14.93	179.42
04.12.2019	413548.00	6.85	99.63	419.38	656.89	7.67	0.05	15.26	181.96
05.12.2019	414682.00	6.82	105.38	460.82	588.94	7.72	0.04	17.37	180.51
06.12.2019	415879.00	6.8	129.67	463.7	628.92	6.97	0.07	18.52	177.88
07.12.2019	422354.00	7.03	120.63	464.8	609.86	6.49	0.06	17.23	179.18
08.12.2019	421785.00	7.01	115.4	466.49	581.61	7.17	0.11	16.54	182.1
09.12.2019	419854.00	7.15	112.12	454.9	789.05	7.14	0.06	16.82	185.44
10.12.2019	409985.00	7.24	118.5	463.98	810.57	7.99	0.05	12.61	180.84
11.12.2019	413594.00	7.21	118.37	458.2	690.29	6.15	0.09	7.94	177.35
12.12.2019	423745.00	6.98	133.19	449.46	741.06	7.22	0.06	7.62	176.6
13.12.2019	422268.00	7.01	142.69	457.6	645.7	3.97	0.03	7.5	179.55
14.12.2019	421987.00	7	157.65	448.37	665.99	7.08	0.05	7.51	179.06
15.12.2019	426541.00	7.12	118.58	467.52	620.07	7.66	0.13	7.65	180.19
16.12.2019	417846.00	7.23	96.61	462.62	614.47	5.81	0.14	8.01	185.1
17.12.2019	467560.00	7.16	110.1	460.53	744.51	7.83	0.07	7.69	184.64
18.12.2019	467560.00	7.03	122.5	462.68	758.62	5.91	0.1	7.66	182.43
19.12.2019	377652.66	6.9	118.83	462.3	779.38	5.1	0.05	7.47	179.36
20.12.2019	326448.00	6.82	140.7	465	775.9	5.61	0.07	7.08	182.53
21.12.2019	326448.00	7.25	130.41	454.85	951.1	4.46	0.09	7.63	184.65
22.12.2019	325839.00	7.22	131.93	464.29	847.27	4.65	0.09	7.5	178.84
23.12.2019	327365.00	6.96	164.85	458.44	1163.32	6.05	0.04	7.12	180.65
24.12.2019	331214.00	6.72	126.81	438.38	714.59	6.49	0.09	7.12	175.02
25.12.2019	356989.00	6.02	148.92	446.79	576.04	4.32	0.05	6.08	164.31
26.12.2019	366781.00	5.97	90.65	455.74	621.7	3.65	0.06	6.13	162.48
27.12.2019	365879.00	5.8	71.12	458.82	705.08	3.85	0.06	5.94	160.22
28.12.2019	359873.00	5.77	37.41	462.21	641.99	2.11	0.03	5.97	153.3
29.12.2019	375465.00	5.85	33.77	462.9	578.31	0.43	0.02	6.12	157.96
30.12.2019	389568.00	5.91	79.79	463.7	579.92	5.02	0.08	6.37	165.38

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

31.12.2019	395876.00	5.92	70.24	455.88	654.24	6.1	0.06	6.36	160.36
Media	438981.94	8.97	102.68	457.35	674.79	4.55	0.13	11.97	159.96
MIN	250028.38	4.48	1.43	350.01	257.79	0.11	0.00	4.96	123.55
Max	528068.00	14.27	369.60	494.07	1385.63	8.20	0.32	25.89	188.43

Monitorizare continua, valori medii zilnice inregistrate cu ajutorul sistemului OPSIS.
Dupa cum se poate observa in cursul anului 2019 nu au fost depasiri ale emisiilor.
Aceasta a fost posibil datorita instalatiei SNCR (Selective Non-Catalytic Reduction), cu injectie de apa amoniacala, concentratie 25%.

Monitorizarea imisiilor

Monitorizarea imisiilor se face trimestrial.

MONITORIZARE TRIMESTRIALA IMISII 2019 (AIM 13.3.4.)						
FEBRUARIE						
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	5,765	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	5,314	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	7,219	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	3,3	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	9,794	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	3,497	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
MAI						

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

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	6.218	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	11.913	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	16.854	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	16.826	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	12.758	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	10.319	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

AUGUST

Puncte monitorizare	Poluant determinat	Valoare determinata STAS 10195/75	Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
latura sudica (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile	1.772	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	4.511	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	8.904	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	3.555	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	16.830	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	2.632	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
NOIEMBRIE						
Puncte monitorizare	Poluant determinat	Valoare determinata STAS 10195/75	Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
latura sudica (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile	3.697	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	6.459	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	3.570	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	5.476	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	1.669	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	4.704	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

Emisii noxe cuptor clincher SEMESTRUL I 2019 (AIM 13.3.1)

Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise	Valoarea 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/N m3	0,5	<0,0402	SR EN 14385 / 2004	T=17° C P=1017 hPa	21.05.2019	SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Σ(Cd, Tl)	mg/N m3	0,05	<0.0030					nu sunt depasiri ale limitei admise
	Hg	mg/N m3	0,05	0.0002	SR EN 13211/ 2013				nu sunt depasiri ale limitei admise
	PCDD/PCDF	ng/Nm3	0,1	< 0,037367	SR EN 1948-3/2008				nu sunt depasiri ale limitei admise

Emisii noxe cuptor clincher SEMESTRUL II 2019

Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise	Valoarea raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea și măsuratoarea	Observatii
coș după filtru cu saci -	Σ(Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	mg/N m3	0,5	<0,1658	SR EN 1948-2/2003	T= 19° C Presiunea atmosferica = 1024	03.09.2019	SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

moara de făină+cup tor clinker	$\Sigma(\text{Cd, Tl})$	mg/N m ³	0,05	<0,006 8		hPa			nu sunt depasiri ale limitei admise
	Hg	mg/N m ³	0,05	0.0022					nu sunt depasiri ale limitei admise
	PCDD/PC DF	ng/Nm 3	0,1	<0,037 36					nu sunt depasiri ale limitei admise
				SR EN 1948- 3/200 3					

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

Emisii noxe centrale termice 2019

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	sld	SR ISO 10396:2008	Temperatura mediului ambiant : 10° C în data de 02.12.2019 Presiunea atmosferică: 1025 hPa	02.12.2019	CEPROCIM BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO2)	mg/Nm ³	450	116.16	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	1.4	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 utilizat: motorina	CO	mg/Nm ³	150	sld	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO2)	mg/Nm ³	450	149.41	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	2.02	SR EN 13284-1:2002				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

-coșuri de evacuare-centrale termice pregătire pacura Combustibil utilizat: pacura	CO	mg/Nm ³	150	48.52	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO ₂)	mg/Nm ³	450	148.05	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	1.57	SR EN 13284-1:2002				nu sunt depasiri ale limitei admise
-coșuri de evacuare-centrala termică cariera Subpiatră Combustibil utilizat: motorina	CO	mg/Nm ³	150	97.08	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO ₂)	mg/Nm ³	450	165.71	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	2.64	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	2019
---	---	-------------

Monitorizare apa

Data	PH	Substante extractibile	Materii in suspensie	Temperatura	Reziduu filtrat	CBO5
		mg/l	mg/l	°C	mg/l	mg/l
03.01.2019 00:00	7	3	11	4.5	330	1
04.01.2019 00:00	7	4	10	4	340	3
07.01.2019 00:00	7	4	10	3.5	320	7
08.01.2019 00:00	7	3	10	3.5	340	6
09.01.2019 00:00	7	4	11	3.5	345	6
10.01.2019 00:00	7	3	11	3	335	6
11.01.2019 00:00	7.5	4	13	5.5	361	7
14.01.2019 00:00	7	5	15	6.2	394	7
15.01.2019 00:00	7.5	4	14	5.7	402	8
16.01.2019 00:00	7	5	12	6.5	420	5
17.01.2019 00:00	7.5	4	16	7	432	6
18.01.2019 00:00	7	5	14	6.5	382	5
21.01.2019 00:00	7.5	4	13	5	342	6
22.01.2019 00:00	7.5	5	12	5	320	6
23.01.2019 00:00	7.5	5	15	6.5	340	4
25.01.2019 00:00	7.5	5	17	5	352	4
28.01.2019 00:00	7	4	12	6	334	4
29.01.2019 00:00	7.2	6	12	7.2	480	5
30.01.2019 00:00	7	7	10	8.1	402	5
31.01.2019 00:00	7	8	12	7.4	510	9
01.02.2019 00:00	7	5	15	6.8	493	6
02.02.2019 00:00	7	5	12	8.2	380	7
03.02.2019 00:00	7.5	5	15	8	402	12
04.02.2019 00:00	7.5	5	14	9.2	361	9
05.02.2019 00:00	7	4	16	7.4	389	8
06.02.2019 00:00	7	4	15	7	362	7
07.02.2019 00:00	7.5	5	18	6.2	403	11
08.02.2019 00:00	7	4	19	7.5	421	4
09.02.2019 00:00	7.5	5	15	8	389	4
10.02.2019 00:00	7.5	5	14	8	362	4
11.02.2019 00:00	7.5	5	18	8.5	431	9
12.02.2019 00:00	7	4	20	9.2	450	7
13.02.2019 00:00	7.5	5	16	8.5	384	8
14.02.2019 00:00	7	4	14	9.5	324	6
15.02.2019 00:00	7.5	5	12	9	359	5
16.02.2019 00:00	7	5	15	8.5	382	8
17.02.2019 00:00	7.5	5	13	8	401	4

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

18.02.2019 00:00	7.5	4	11	7	342	3
19.02.2019 00:00	7	5	14	10	377	6
20.02.2019 00:00	7.5	5	12	9.2	310	6
21.02.2019 00:00	7.3	4	15	8.5	342	4
22.02.2019 00:00	7.5	5	13	8.3	366	6
23.02.2019 00:00	7.5	5	14	7.2	358	6
24.02.2019 00:00	7	4	12	6.8	338	5
25.02.2019 00:00	7.5	5	14	7.9	374	8
26.02.2019 00:00	7.5	4	11	8.3	343	9
27.02.2019 00:00	7	5	13	8.9	352	8
28.02.2019 00:00	7.5	5	12	9.1	364	9
01.03.2019 00:00	7.5	4	10	10.2	321	6
02.03.2019 00:00	7.5	4	12	9	401	4
03.03.2019 00:00	7	5	13	9.4	384	6
04.03.2019 00:00	7.5	4	10	10.5	390	8
05.03.2019 00:00	7.5	6	5	9.8	343	7
06.03.2019 00:00	7	5	16	10.3	396	7
07.03.2019 00:00	7.5	4	13	10.8	324	5
08.03.2019 00:00	7.5	5	14	11.3	352	4
09.03.2019 00:00	7.5	5	14	10.4	369	7
10.03.2019 00:00	7.5	4	13	11	320	5
11.03.2019 00:00	7	5	15	10.2	333	4
12.03.2019 00:00	7.5	4	12	8.9	348	2
13.03.2019 00:00	8.2	5	14	8.2	324	4
14.03.2019 00:00	7.5	4	11	7.9	302	5
15.03.2019 00:00	7.5	5	14	6.8	340	4
16.03.2019 00:00	7	5	12	7	364	4
17.03.2019 00:00	7.5	4	13	7.5	350	7
18.03.2019 00:00	7.5	5	12	10	343	4
19.03.2019 00:00	7	5	12	11	402	3
20.03.2019 00:00	7.5	4	14	13	349	8
21.03.2019 00:00	7.5	5	15	10.4	321	6
22.03.2019 00:00	7.5	5	13	9.5	430	6
23.03.2019 00:00	7	4	14	8.2	362	5
24.03.2019 00:00	7	4	12	8.6	336	7
25.03.2019 00:00	7.5	5	13	9.5	382	3
26.03.2019 00:00	7.5	5	15	8.4	329	4
27.03.2019 00:00	7	4	12	7.5	377	4
28.03.2019 00:00	7.5	5	13	8.9	399	4
29.03.2019 00:00	7.5	4	10	9.4	402	4
30.03.2019 00:00	7	3	13	7.2	371	
31.03.2019 00:00	7.5	3	12	7.6	358	3

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

01.04.2019 00:00	7	5	13	12	403	1
02.04.2019 00:00	7.5	4	15	12.8	321	3
03.04.2019 00:00	7.5	4	14	12	302	10
04.04.2019 00:00	7	5	14	13.5	420	13
05.04.2019 00:00	7.5	5	12	14.2	401	10
06.04.2019 00:00	7	4	14	12.2	432	5
07.04.2019 00:00	7	4	10	13.6	318	4
08.04.2019 00:00	7.5	5	13	14.5	327	8
09.04.2019 00:00	7.5	5	15	15.4	343	4
10.04.2019 00:00	7.5	5	12	12	309	5
11.04.2019 00:00	7	4	16	11.5	345	8
12.04.2019 00:00	7.5	5	18	10.8	334	9
13.04.2019 00:00	7.5	5	14	9.1	320	11
14.04.2019 00:00	7	3	11	10.1	277	6
15.04.2019 00:00	7.5	4	14	13.2	334	2
16.04.2019 00:00	7.5	5	13	14	348	4
17.04.2019 00:00	7	4	11	13	351	5
18.04.2019 00:00	7.5	5	12	13.7	324	7
19.04.2019 00:00	7.5	5	14	13.5	302	5
20.04.2019 00:00	7	4	13	12.5	314	8
21.04.2019 00:00	7	4	12	13	285	2
22.04.2019 00:00	7	4	14	13.5	324	11
23.04.2019 00:00	7.5	5	12	14.2	319	2
24.04.2019 00:00	7.5	5	16	15.3	340	7
25.04.2019 00:00	7.2	4	13	16.2	294	5
26.04.2019 00:00	7.5	3	15	14	312	3
27.04.2019 00:00	7	5	13	13.5	330	9
28.04.2019 00:00	7.5	5	14	12.9	364	
29.04.2019 00:00	7	4	12	12.5	315	9
30.04.2019 00:00	7.5	5	15	12	346	3
01.05.2019 00:00	7	5	16	11.8	366	6
02.05.2019 00:00	7.5	4	13	12.5	344	6
03.05.2019 00:00	7	5	16	11.4	360	7
04.05.2019 00:00	7	3	14	12.2	321	10
05.05.2019 00:00	7	5	16	11.7	362	8
06.05.2019 00:00	7.5	4	18	10.5	394	7
07.05.2019 00:00	7.5	5	16	11.2	358	4
08.05.2019 00:00	7.3	4	14	10.8	334	4
09.05.2019 00:00	7.5	5	12	12.1	340	6
10.05.2019 00:00	7.5	5	13	14.2	364	12
11.05.2019 00:00	7	5	14	15.4	342	5
12.05.2019 00:00	7.5	4	12	14.6	339	4

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

13.05.2019 00:00	7.4	5	14	16.3	349	5
14.05.2019 00:00	7	5	11	17.5	312	7
15.05.2019 00:00	7.5	4	15	16.8	332	7
16.05.2019 00:00	7.5	5	12	17.6	372	4
17.05.2019 00:00	7.5	4	14	16.8	359	4
18.05.2019 00:00	7	5	16	15.8	335	4
19.05.2019 00:00	7	4	17	18	350	4
20.05.2019 00:00	7.5	5	15	17.5	362	6
21.05.2019 00:00	7	5	13	18.5	322	4
22.05.2019 00:00	7.5	5	14	18.8	340	7
23.05.2019 00:00	7	4	18	17.5	394	12
24.05.2019 00:00	7.5	5	15	15.5	422	5
25.05.2019 00:00	7	4	14	16	396	4
26.05.2019 00:00	7	4	15	16.2	373	4
27.05.2019 00:00	7.5	5	12	17.4	344	3
28.05.2019 00:00	7	4	14	18.2	333	5
29.05.2019 00:00	7	4	11	18	352	4
30.05.2019 00:00	7.5	5	15	18.6	366	5
31.05.2019 00:00	7.3	4	16	18.5	382	4
01.06.2019 00:00	7.5	5	17	19	391	6
02.06.2019 00:00	7	5	14	18.4	340	6
03.06.2019 00:00	7.4	5	12	18.2	356	1
04.06.2019 00:00	7.5	5	16	18.6	332	7
05.06.2019 00:00	7.3	4	18	18.3	345	5
06.06.2019 00:00	7.5	4	20	19.8	354	5
07.06.2019 00:00	7.3	5	28	20.2	362	5
08.06.2019 00:00	7	5	28	21.2	381	9
09.06.2019 00:00	7.5	4	20	20.6	346	29
10.06.2019 00:00	7	4	15	20.8	318	5
11.06.2019 00:00	7.5	5	13	21.2	309	5
12.06.2019 00:00	7.4	4	15	21.4	324	5
13.06.2019 00:00	7.5	5	12	22.3	304	4
14.06.2019 00:00	7.3	4	14	22.1	351	4
15.06.2019 00:00	7	5	16	18	309	5
16.06.2019 00:00	7	5	15	20	338	7
17.06.2019 00:00	7.5	5	17	21.2	380	6
18.06.2019 00:00	7.5	4	14	20.6	344	5
19.06.2019 00:00	7.2	5	12	21.2	351	6
20.06.2019 00:00	7.4	4	16	20.5	382	9
21.06.2019 00:00	7.5	5	15	20.3	366	4
22.06.2019 00:00	7	4	14	20.2	294	5
23.06.2019 00:00	7	3	12	19.7	188	6

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

24.06.2019 00:00	7.5	4	13	20.5	304	5
25.06.2019 00:00	7	5	17	19.5	349	6
26.06.2019 00:00	7.5	4	17	20.7	360	11
27.06.2019 00:00	7.3	4	14	21	324	6
28.06.2019 00:00	7.3	5	17	22.2	352	5
29.06.2019 00:00	7	4	15	18	318	6
30.06.2019 00:00	7.5	5	13	19	318	7
01.07.2019 00:00	7.4	5	11	21	344	5
02.07.2019 00:00	7.2	4	14	20.5	296	5
03.07.2019 00:00	7.5	4	12	21	300	4
04.07.2019 00:00	7.3	5	15	20.8	322	4
05.07.2019 00:00	7.5	4	12	21.3	340	4
06.07.2019 00:00	7	5	13	20	336	6
07.07.2019 00:00	7.2	5	14	20	381	6
08.07.2019 00:00	7.4	4	12	21	344	5
09.07.2019 00:00	7	5	13	18	312	4
10.07.2019 00:00	7.5	5	13	17	333	4
11.07.2019 00:00	7	5	14	19	346	5
12.07.2019 00:00	7.3	4	12	20	298	4
13.07.2019 00:00	7	4	16	18	302	4
14.07.2019 00:00	7	5	15	20	421	4
15.07.2019 00:00	7.5	5	13	17	392	3
16.07.2019 00:00	7	4	14	18.6	332	6
17.07.2019 00:00	7.5	5	11	20.5	402	6
18.07.2019 00:00	7.3	6	14	21	344	4
19.07.2019 00:00	7.1	5	12	20.7	294	4
20.07.2019 00:00	7	5	14	20.1	309	5
21.07.2019 00:00	7.4	6	13	20.9	322	7
22.07.2019 00:00	7.5	4	10	20.5	388	6
23.07.2019 00:00	7.5	5	13	21.2	404	7
24.07.2019 00:00	7	4	11	20.7	308	10
25.07.2019 00:00	7.4	5	14	21.3	332	4
26.07.2019 00:00	7	4	10	20.5	307	4
27.07.2019 00:00	7.5	5	13	20	318	4
28.07.2019 00:00	7	4	14	18.5	326	3
29.07.2019 00:00	7	5	4	18.7	356	6
30.07.2019 00:00	7.5	4	15	20.05	380	1
31.07.2019 00:00	7.3	5	12	19.8	304	4
01.08.2019 00:00	7.5	4	16	20.2	348	3
02.08.2019 00:00	7.2	5	12	20.4	321	4
03.08.2019 00:00	7	4	14	19.6	332	5
04.08.2019 00:00	7.5	5	15	17.8	318	9

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

05.08.2019 00:00	7	4	14	18.5	342	3
06.08.2019 00:00	7.3	5	12	19.2	366	6
07.08.2019 00:00	7.5	5	13	20.2	344	1
08.08.2019 00:00	7.2	5	10	20.5	292	6
09.08.2019 00:00	7.5	5	12	20.9	309	3
10.08.2019 00:00	7	4	14	20.6	338	4
11.08.2019 00:00	7.2	4	13	20.8	322	6
12.08.2019 00:00	7	3	10	21.2	377	5
13.08.2019 00:00	7	3	10	19.8	345	4
14.08.2019 00:00	7	3	13	20.4	408	4
15.08.2019 00:00	7	3	11	17.5	352	1
16.08.2019 00:00	7	4	12	18.6	372	2
17.08.2019 00:00	7	4	10	18	384	2
18.08.2019 00:00	7	4	13	18.8	345	5
19.08.2019 00:00	7	5	11	19.4	311	5
20.08.2019 00:00	7	4	12	19.5	292	5
21.08.2019 00:00	7	4	11	19.7	310	4
23.08.2019 00:00	7	4	10	19.4	280	4
24.08.2019 00:00	7.5	3	13	18.5	309	3
25.08.2019 00:00	7	4	10	17.5	346	3
26.08.2019 00:00	7.5	5	14	20.2	388	4
27.08.2019 00:00	7.3	4	12	20.5	341	5
28.08.2019 00:00	7.5	4	11	20.2	350	5
29.08.2019 00:00	7.2	5	14	19.6	366	4
30.08.2019 00:00	7.4	4	12	19.3	346	4
31.08.2019 00:00	7	4	11	18.8	384	7
01.09.2019 00:00	7	4	13	19	317	5
02.09.2019 00:00	7.3	5	14	20.02	322	6
03.09.2019 00:00	7.5	4	11	19.7	340	6
04.09.2019 00:00	7	5	13	19.5	334	7
05.09.2019 00:00	7.4	5	15	19.2	302	8
06.09.2019 00:00	7.5	5	12	19	342	6
07.09.2019 00:00	7	5	16	18.5	333	5
08.09.2019 00:00	7.5	4	14	18	343	4
09.09.2019 00:00	7	5	12	19.2	382	3
10.09.2019 00:00	7.3	4	13	19.5	344	4
11.09.2019 00:00	7.4	5	15	19.5	332	5
12.09.2019 00:00	7	4	12	20	344	4
13.09.2019 00:00	7.5	4	14	19.2	362	5
14.09.2019 00:00	7.5	4	13	19	322	4
15.09.2019 00:00	7.5	6	10	19.5	364	4
16.09.2019 00:00	7.5	5	12	18.6	334	4

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

17.09.2019 00:00	7	4	14	19	344	5
18.09.2019 00:00	7.5	5	16	18	321	4
19.09.2019 00:00	7.2	4	13	17.5	356	4
20.09.2019 00:00	7.4	5	14	17.3	333	4
21.09.2019 00:00	7.5	5	12	17	304	6
22.09.2019 00:00	7	4	15	18	289	6
23.09.2019 00:00	7.3	5	13	17.8	345	5
24.09.2019 00:00	7.5	5	14	17.5	367	5
25.09.2019 00:00	7.2	4	12	17	404	5
26.09.2019 00:00	7.5	5	16	17.3	332	8
27.09.2019 00:00	7.4	4	13	19.5	289	5
28.09.2019 00:00	7	5	12	18	304	4
29.09.2019 00:00	7	4	14	19	321	6
30.09.2019 00:00	7	5	11	19.5	342	4
01.10.2019 00:00	7.4	4	14	18	363	3
02.10.2019 00:00	7.5	5	12	17.5	344	5
03.10.2019 00:00	7.5	4	18	18	388	5
04.10.2019 00:00	7.2	5	16	18.2	355	3
05.10.2019 00:00	7.5	4	15	17.5	362	3
06.10.2019 00:00	7.5	5	13	18	348	4
07.10.2019 00:00	7	4	12	16.8	312	4
08.10.2019 00:00	7.2	4	12	16.3	324	3
09.10.2019 00:00	7	3	10	15.1	310	6
10.10.2019 00:00	7	3	10	15.6	318	4
11.10.2019 00:00	7	5	18	14.9	433	3
12.10.2019 00:00	7	5	14	15.5	421	3
13.10.2019 00:00	7.5	4	13	14.5	417	1
14.10.2019 00:00	7	5	11	15.2	424	4
15.10.2019 00:00	7.5	6	14	15.5	402	4
16.10.2019 00:00	7	5	11	14.8	310	3
17.10.2019 00:00	7	4	13	15.7	440	3
18.10.2019 00:00	7	3	12	15.2	412	4
19.10.2019 00:00	7	4	13	16.3	365	4
20.10.2019 00:00	7	5	10	16.8	317	5
21.10.2019 00:00	7	5	10	15.1	408	3
22.10.2019 00:00	7	4	12	17.2	372	3
23.10.2019 00:00	7	3	11	16.7	408	4
24.10.2019 00:00	7.5	4	14	17.2	381	4
25.10.2019 00:00	7	5	12	14	340	4
26.10.2019 00:00	7	5	11	12.6	312	5
27.10.2019 00:00	7.5	3	14	10.5	344	3
28.10.2019 00:00	7.3	4	13	11	334	5

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

29.10.2019 00:00	7	5	16	9.7	351	4
30.10.2019 00:00	7.5	5	14	9.5	321	2
31.10.2019 00:00	7.3	4	18	10.4	355	4
01.11.2019 00:00	7.2	4	16	7.2	318	3
02.11.2019 00:00	7	4	17	6.5	342	5
03.11.2019 00:00	7	4	15	8	328	5
04.11.2019 00:00	7	3	11	9.3	410	4
05.11.2019 00:00	7	3	13	8.9	405	4
06.11.2019 00:00	7.5	4	16	9.5	424	5
07.11.2019 00:00	7.3	5	14	10.2	402	5
08.11.2019 00:00	7.5	4	15	9.4	388	6
09.11.2019 00:00	7.3	5	14	9	368	5
10.11.2019 00:00	7	4	12	8.6	348	6
11.11.2019 00:00	7.5	5	15	8.2	324	3
12.11.2019 00:00	7	4	12	9.3	340	5
13.11.2019 00:00	7.3	5	14	8.9	314	4
14.11.2019 00:00	7.5	4	13	9.4	343	4
15.11.2019 00:00	7.1	5	12	10.2	322	3
16.11.2019 00:00	7	3	10	16.8	401	5
17.11.2019 00:00	7.4	4	13	13.5	366	4
18.11.2019 00:00	7.1	5	16	11.6	343	4
19.11.2019 00:00	7.5	4	12	9.7	299	5
20.11.2019 00:00	7.4	5	14	10.5	326	5
21.11.2019 00:00	7.5	5	17	11.2	388	4
22.11.2019 00:00	7.3	4	15	10.8	376	6
23.11.2019 00:00	7.5	5	12	9.7	344	5
24.11.2019 00:00	7.2	4	14	8.9	355	4
25.11.2019 00:00	7.5	5	13	7.8	386	3
26.11.2019 00:00	7.3	4	15	8.6	338	4
27.11.2019 00:00	7.5	5	12	8.2	349	5
28.11.2019 00:00	7.2	5	16	9.5	358	4
29.11.2019 00:00	7.5	4	15	10.5	360	4
30.11.2019 00:00	7	5	13	10.2	320	3
01.12.2019 00:00	7	5	14	7.1	321	4
02.12.2019 00:00	7.3	5	12	8.4	342	4
03.12.2019 00:00	7.4	4	15	8	339	3
04.12.2019 00:00	7	5	11	7.8	367	2
05.12.2019 00:00	7.5	5	13	9.1	323	5
06.12.2019 00:00	7	4	12	7.9	333	6
07.12.2019 00:00	7	5	12	10.2	346	4
08.12.2019 00:00	7.2	5	14	7.8	436	4
09.12.2019 00:00	7.5	5	16	9.4	388	2

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

10.12.2019 00:00	7.8	4	13	10.3	402	7
11.12.2019 00:00	7.5	5	15	10.9	398	4
12.12.2019 00:00	7.3	4	12	9.1	402	4
13.12.2019 00:00	7	5	14	8.5	386	5
14.12.2019 00:00	7	4	10	9.4	362	6
15.12.2019 00:00	7	4	13	7.8	342	3
16.12.2019 00:00	7.5	5	12	8.2	356	2
17.12.2019 00:00	7.3	4	14	9.3	366	5
18.12.2019 00:00	7.5	5	11	10.5	332	3
19.12.2019 00:00	7.2	4	13	9.6	345	4
20.12.2019 00:00	7	4	11	7.7	244	5
21.12.2019 00:00	7	4	11	6.9	301	4
22.12.2019 00:00	7	5	14	7.5	372	3
23.12.2019 00:00	7.5	5	15	9.4	374	5
24.12.2019 00:00	7	4	14	8.4	429	4
25.12.2019 00:00	7.5	5	15	7.5	403	5
26.12.2019 00:00	7	4	13	8.2	388	4
27.12.2019 00:00	7	4	14	8	366	4
28.12.2019 00:00	7.5	5	11	7	362	5
29.12.2019 00:00	7.5	5	14	7	386	3
30.12.2019 00:00	7	4	13	6.5	402	2
31.12.2019 00:00	7.3	5	15	7.6	377	1
Min	7	3	4	3	188	1
Max	8.2	8	28	22.3	510	29
Avg	7.26	4.48	13.47	13.83	352.38	5.11

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

MONITORIZARE LUNARA APA 2019

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	7.59	SR ISO 10523/1997	T= -2 °C p=1011 hPa	10.01.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	6.8	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	468	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	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	5.22	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	30.3	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	149	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0.5	<0.1	SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	0.317	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.36	SR ISO 10523/1997	T= -2 ⁰ C p=1011 hPa	10.01.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	85	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	73.3	SR EN 872:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	2.4	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
FEBRUARIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7	SR ISO 10523/1997	T=2 ⁰ C p=1027 hPa	06.02.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	16	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	186	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	3.2	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	20	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	63.8	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	2.92	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.07	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	11.7	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	20	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	2019
---	---	-------------

	produse petroliere	mg/l	5	<0,25	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.9	SR ISO 10523:1997	T=2°C p=1027 hPa	06.02.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	180	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	92	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	7.8	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
MARTIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.32	SR ISO 10523/1997	T=7°C p=1020 hPa	06.03.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	13.2	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	976	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	2	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	18	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	56.9	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	9.09	SR EN ISO 11905- 1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.493	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	364	SR EN ISO 10304- 2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	80.1	SR EN ISO 10304- 2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

	detergenți	mg/l	0.5	<0.1	SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	0.746	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.73	SR ISO 10523:1997	T=7°C p=1020 hPa	06.03.2019	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	125	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	25.8	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
APRILIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.31	SR ISO 10523/1997	T=13°C p=1014 hPa	04.04.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	12.8	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	1830	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	3.4	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	97	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	7.52	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.76	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	277	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

	sulfați	mg/l	600	65	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	0.276	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.53	SR ISO 10523:1997	T=13°C p=1014 hPa	04.04.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	240	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	212	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	8.4	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
MAI									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.63	SR ISO 10523/1997	T=10°C p=1014 hPa	09.05.2019	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	967	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	3.4	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	3	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	2.87	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.282	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

	cloruri	mg/l	500	307	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	108	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	0.276	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.65	SR ISO 10523:1997	T=10 ⁰ C p=1014 hPa	09.05.2019	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	140	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	3.8	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
IUNIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.57	SR ISO 10523/1997	T=22 ⁰ C p=997 hPa	04.06.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	26	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	724	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	7.3	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	46.9	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	8.82	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

	fosfor total	mg/l	1	0.20	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	176	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	112	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	<0.25	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.38	SR ISO 10523:1997	T=22°C p=997 hPa	04.06.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	90	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	36	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	14.4	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
IULIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.06	SR ISO 10523/1997	T=20°C p=996 hPa	10.07.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	16	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	457	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	2	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	4	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

	azot total	mg/l	10	4.423	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.094	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	106	SR ISO 9297:2001			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfați	mg/l	600	36.2	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	<0.25	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH	-	6.5-8.5	7.3	SR ISO 10523:1997	T=20°C p=996 hPa	10.07.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	6	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	122	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	2.6	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
AUGUST									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.08	SR ISO 10523/1997	T=20°C p=1017 hPa	07.08.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	8	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	379	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	3.2	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	6	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

	CCO-Cr	mgO ₂ /l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	3.62	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.21	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	63.6	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	30.4	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	<0.25	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.88	SR ISO 10523:1997	T=20°C p=1017 hPa	07.08.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO ₂ /l	300	11	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	95	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	8.4	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
SEPTEMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.46	SR ISO 10523/1997	T=20°C p=1013 hPa	05.09.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	16	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	822	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	3	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

	CBO5	mgO2/l	25	22	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	64.4	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	3.08	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.121	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	344	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	30.9	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	0.265	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.73	SR ISO 10523:1997	T=20°C p=1013 hPa	05.09.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	140	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	72.7	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	15.6	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
OCTOMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.69	SR ISO 10523/1997	T=10°C p=1001.56 hPa	10.10.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	8	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	738	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

	subst. extractibile	mg/l	20	2.8	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	10	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	99.2	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	4.91	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.041	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	309	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	54.9	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	2.95	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	6.97	SR ISO 10523:1997	T=10°C p=1001.56 hPa	10.10.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	70	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	30	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	1.8	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
NOIEMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.37	SR ISO 10523/1997	T=11°C p=992 hPa	07.11.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	8.67	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	278	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	3.4	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	26.7	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	3.96	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.135	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	52.9	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	41.5	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5 mg/l	< 0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	2.45	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.65	SR ISO 10523:1997	T=11°C p=992 hPa	07.11.2019	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	76.7	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	8.2	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
DECEMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.3	SR ISO 10523/1997	T=11°C p=992	05.12.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

Rece	MTS	mg/l	35	<5	STAS 6953/1981	hPa		Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	304	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	6.15	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	26.6	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	8.3	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.212	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	27.7	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfați	mg/l	600	68.3	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	<0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.81	SR ISO 10523:1997	T=11°C p=992 hPa	05.12.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	110	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	36	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	10.1	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

MONITORIZARE SEMESTRIALA APA 2019

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
SEM I									
Evacuare generala Valea Rece	Fenantren	µg/l	0.03	0.005	EPA Method 8270C:1996 MSZ 1484 - 6:2003	T=2 ⁰ C p=1027 hPa	06.02.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Fluoranten	µg/l	0.09	<0.005				Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Piren	µg/l	-	0.006				Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Benz(a)antracen	µg/l	0.01	<0.005				Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Crisen	µg/l	-	<0.005				Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Benzo(b)fluoranten Benzo(k)fluoranten	µg/l	0.03	<0,005				Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Benz(a)piren	µg/l	0.05	<0.005				Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	PAH(total)	µg/l	0.1	<0.04				Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
SEM II									
Evacuare generala Valea Rece	Fenantren	µg/l	0.03	0.009	EPA Method 8270C:1996 MSZ 1484 -	T=20 ⁰ C p=1017 hPa	07.08.2019	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Fluoranten	µg/l	0.09	<0.005				Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Piren	µg/l	-	0.031				Wessling	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

					6:2003				Romania SRL	ale limitei admise
	Benz(a)antracen	µg/l	0.01	<0.005					Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Crisen	µg/l	-	0.019					Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Benzo(b)fluoranten Benzo(k)fluoranten	µg/l	0.03	<0.005					Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Benz(a)piren	µg/l	0.05	<0.005					Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	PAH(total)	µg/l	0.1	<0.04					Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise

MONITORIZARE ANUALA SOL 2019

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	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	12.85	SR ISO 16703/2011	Temperatura mediului	11/26/2018	SC CEPROCI M SA	nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

nr. 1și nr.2		Cu		250	500	19.62	SR ISO 11047/99	ambiant : 9° C în data de 26.11.201 8 orele 9:50 Presiunea atmosferic ă: 1007 hPa		BUCURES TI	nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb		250	1000	27.57	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	11.28	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	101.95	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Sulfuri		400	2000	-	STAS 7184/84				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Produse petroliere		1000	2000	17.72	SR ISO 16703/2011				nu sunt depasiri ale limitei admise
	30 cm	Cu	mg/kg s.u. (ppm)	250	500	43.88	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb		250	1000	49.32	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	24.67	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	119.33	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Sulfuri		400	2000	-	STAS 7184/84				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

Rampa de descărcare păcură	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	11.95	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	23.26	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	10.29	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	96.07	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	23.81	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	48.25	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	24.04	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

		Zn		700	1500	118.42	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Sulfuri		400	2000	<0,5	STAS 7184/84			nu sunt depasiri ale limitei admise
Vecinătate depozit de cărbune	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	<5	SR ISO 16703/20 11			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu		250	500	-	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb		250	1000	24.36	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	10.23	SR ISO 20280/20 07			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	97	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	52.17	SR ISO 16703/20 11			nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

		Cu	250	500	-	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb	250	1000	88.15	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		As	25	50	49.65	SR ISO 20280/2007			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn	700	1500	211.17	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 2019

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	Observatii
			zi	noaptea	zi	noaptea						
latura sudică (zona gard-depozit combustibil auto)	Zgomot	dB(A)	65	65	61.1	57.1	STAS 6161/3-1982	Temperatura mediului ambiant:- 4.5 ° C	04.12.2019	SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise	Limitele admise sunt conform Ord. MS 536/1997, iar nivelul de zgomot este conform
latura estică (zona gard-turn apă)			65	65	60.8	56.3		Presiunea atmosferică : 999 hPa			nu sunt depasiri ale limitei admise	

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

latura nordică (zona gard-depoziț saci)		6 5	65	57. 7	55.2					nu sunt depasiri ale limitei admise	STAS 10009/198 8
latura vestică (zona gard- descărcare cărbone)		6 5	65	60. 1	56.8					nu sunt depasiri ale limitei admise	
latura NV a carierei Subpiatra		6 5	65	60. 8	60.6					nu sunt depasiri ale limitei admise	
latura nordică a carierei Hotar		6 5	65	58. 3	58.3					nu sunt depasiri ale limitei admise	

Nota: Limitele de 50 dB(A) în timpul zilei, respectiv 40 dB(A) în timpul nopții sunt conform Ordinului MS Nr. 536/1997, care se referă la "măsurat la 3 m de peretele exterior al locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, să nu depășească 50 dB(A) și curba de zgomot 45. În timpul nopții (orele 22,00-6,00), nivelul acustic echivalent continuu trebuie să fie redus cu 10 dB(A) față de valorile din timpul zilei", iar măsurătorile noastre sunt efectuate în punctele specificate în tabel, unde limitele sunt de 65 dB(A).

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2018
--	---	-------------

5. Gestiunea deseurilor in anul 2019

Cantitatile de deseuri coincinerate in anul 2019 (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 2019 (t/an)	Cantitatea primita in vederea coincinerarii 2019 (t/an)	Cantitatea valorificat a 2019 (t/an)	Cantitatea ramasa in stoc la sfarsitul anului 2019 (t/an)
Ambalaje hartie si carton	15 01 01	S	0	42.60	42.60	0
Ambalaje plastic	15 01 02	S	0	13.08	13.08	0
Ambalaje lemn	15 01 03	S	0	434.24	434.24	0
Span feros	12 01 01	S	0	0.28	0.28	0
Anvelope uzate	16 01 03	S	0	5.94	5.94	0
Component e demontate	16 02 16	S	0	1.02	1.02	0
Aluminiu	17 04 02	S	0	2.92	2.92	0
Fier si otel	17 04 05	S	0	388.28	388.28	0
Textile	20 01 11	S	0	26.14	26.14	0
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	S	0	38.94	38.94	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	2019
--	---	-------------

Deseuri coincinerate, valorificate energetic

Cod deseu	Tip deseu	Stoc la 01.01.2019	Colectat din tara in 2019 [t]	Stoc la 31.12.201 9 [t]	Colecta t din import in 2019 [t]	Coincine rat in 2019 [t]
03 01 05	Deseuri rumegus,aschii, talas resturi de scandura si furnir,alte decat cele specificate la 03 01 04	0	2907.48	0	0	2907.48
07 01 08*	Alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	0	194.24	0	0	194.24
07 02 99	Alte deșeuri nespecificate	81.37	1506.16	331.88	0	1255.64
08 01 19*	suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	0	5.64	0	0	5.64
11 01 11*	lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase	0	53.10	0	0	53.10
12 01 09*	Emulsii si lichide de gresare		482.00	0	0	482.00
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	0	5.80	0	0	5.80
13 05 07*	Deseuri ape uleioase	0	21.10	0	0	21.10
16 01 03	Anvelope scoase din uz	516.47	7403.08	625.29	0	7294.26
16 10 02	Deseuri lichide apoase	0	218.71	0	0	218.71
17 02 04*	Deseu traverse lemn	0	0.98	0	0	0.98
19 02 07*	Deseu ulei si concentrate de spalare	0	91.64	0	0	91.64
19 08 05	Deseuri de namol de la epurarea apelor uzate orasenesti (tone)	0	1060.16	0	0	1060.16
19 08 12	Deseu namoluri de la epurarea biologica a	0	18.20	0	0	18.20

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
--	---	-------------

	apelor industriale (tone)					
19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	0	14.00	0	0	14.00
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc	10.08	138.40	10.08	0	138.40
19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	0	57675.99	0	0	57675.99

Cantitatea totală incinerată R1 în 2019 este de **71437.34** tone.

Cantitatea de căldură care provine din incinerarea deșeurilor periculoase este 0,4%, foarte mult sub limita de 40%.

Energia termică totală [%]							
Carbune	Cocs de petrol	Pacura	Anvelope uzate	Deseuri combustibile	Slamuri petroliere	Solvenți	Biomasa
8.5	64.6	0.5	5	18.3	0.3	0.1	2.7

Debitele masice minime și maxime ale deșeurilor periculoase sunt date de capacitatea de transport a pompei de slamuri petroliere: 1-7,5 mc/oră. Densitatea slamurilor este cuprinsă în intervalul 0.9 – 1.5 t/mc.

Puterile calorice minime ale deșeurilor acceptate la incinerare, conform politicii de utilizare a combustibililor alternativi și a Sistemului de Management Integrat este de 8 MJ/kg.

În 2019, am avut puteri calorice ale deșeurilor după cum urmează: anvelope uzate 30 MJ/kg, deseuri combustibile 14,47 MJ/kg, slamuri petroliere 16,12 MJ/kg.

Cantitățile totale de deseuri valorificate în anul 2019 (materii prime alternative) **1566.74** t/an

Cod deșeu	Tip deșeu	Total valorificat material în 2019 [t]	Din care din import în 2019 (dacă este cazul) [t]
10 02 10	Deșeu cruste de tunder	1566.74	0

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
--	---	-------------

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2019
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.1.044.00.00.00.0
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	2019
--	---	-------------

Volumul productiei	1.751.897 tone ciment
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	7462
Numarul angajatilor	183
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.lafargeholcim.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	2018
--	---	-------------

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	2.210.000	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)
3	Dioxid de carbon (CO2)	100 milioane	1.050.000.000	0	C	ETS
8	Oxizi de azot (NOx/NO2)	100.000	1.500.000	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)
11	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	150.000	336.000	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)
18	Benzen	1.000	8.250	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

da

☒

nu

☐

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

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

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
--	---	-------------

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

da

☒

nu

☐

c) Emisiile in sol

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

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

da

☒

nu

☐

d) Transferul poluantilor in apa uzata

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

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
--	---	-------------

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

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

☐

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
--	---	-------------

f) Evacuarea deeurilor nepericuloase > 2000 t/a

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

*Nu sunt incluse deeurile din constructii si deeurile menajere

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

da

☒

nu

☐

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

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

da

☐

nu

☒

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

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
--	---	-------------

da ☐ nu ☒

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

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
--	---	-------------

da ☐ nu ☒

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

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

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

da ☐ nu ☒

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

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
--	---	-------------

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	2018
--	---	-------------

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Hadadea Gavril



Telefon: +40(0)259 34 97 65/66

E-Mail: gavril.hadadea@lafargeholcim.com

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

Data intocmirii,

Semnatura si stampila operatorului

21.02.2020

Director fabrica
Florin Pacurar




	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
--	---	-------------

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

c) Datele operatorului

Anul de referință	2019
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	2019
--	---	-------------

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	1.837.009 tone calcar
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	3085
Numarul angajatilor	19
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	2018
--	---	-------------

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	2019
--	---	-------------

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

☒

65

nu

☐

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
--	---	-------------

(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	2019
--	---	-------------

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	2019
--	---	-------------

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	2019
--	---	-------------

da ☐ nu ☒

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

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul 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
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	2018
--	---	-------------

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Hadadea Gavril



Telefon: +40(0)259 34 97 65/66

E-Mail: gavril.hadadea@lafargeholcim.com

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

Data intocmirii,

Semnatura si stampila operatorului

21.02.2020

Director fabrica
Florin Pacurar




	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
--	---	-------------

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

e) Datele operatorului

Anul de referință	2019
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				

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
--	---	-------------

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	525.831 tone marna
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	2446
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.lafargeholcim.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

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în 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	2018
--	---	-------------

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	2019
--	---	-------------

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	2019
--	---	-------------

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	2019
--	---	-------------

	(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	2019
--	---	-------------

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	2019
--	---	-------------

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	2019
---	---	-------------

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Hadadea Gavril



Telefon: +40(0)259 34 97 65/66

E-Mail: gavril.hadadea@lafargeholcim.com

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

Data intocmirii,

Semnatura si stampila operatorului

21.02.2020

Director fabrica
Florin Pacurar




	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	--	--

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 18001:2004.

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	2019
---	---	--

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	2019
---	---	--

- 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	2019
---	---	-------------

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	2019
---	---	-------------

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	2019
---	---	-------------

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 2019 nu s-a efectuat audit energetic.

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

In cursul anului 2018 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	2019
---	---	-------------

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 2019 din partea Comisariatului Judetean al Garzii Nationale de Mediu au fost urmatoarele controale incheiate cu 5 RAPOARTE DE INSPECTIE:

- 592 / 07.05.2019
- 840 / 25.06.2019
- 1429 / 29.10.2019
- 1639 / 05.12.2019
- 1704 / 18.12.2019

si din partea Agentiei Nationale "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Crisuri au fost 2 INSPECTII:

- 707/29.03.2019
- 1672/11.12.2019

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	2019
---	--	-------------

10. Investitii de mediu in anul 2019

Factor de mediu	Descrierea, pe scurt, a lucrarilor / investitiei aferente masurii din PC, pentru care se face raportarea	Termen finalizare investitie	Valoare, RON Program 2019				Valoare, RON Realizata in Luna Decembrie 2019				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							20597						216036
AER	Reducerea emisiilor atmosferice (incl. a gazelor cu efect de sera, ATEX)													616735
SOL	Reabilitare cariere Calcar si Marna													
	Amenajare spatii verzi													
Deseu	Intensificarea co-procesarii deseurilor in cadrul procesului de productie a cimentului													3351365
TOTAL INVESTITII								20597						4184136

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

Investitiile in 2019 pentru imbunatatirea factorilor de mediu au fost de 4184136 RON. Investitiile cele mari mari valoric au fost pentru reducerea emisiilor si pentru Cresterea ratei de substitutie termica. 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 2019 de de 239032 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	2019
---	---	--

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

1902531/1/15.02.2019

Beneficiar: HOLCIM (ROMÂNIA) SA București
Punct de lucru: Ciment Aleșd, jud. Bihor
Contract: 15005/2015
Contract client: HRO 01/2015
Comandă client: PO 4500939059

Începutul încercărilor: 07.02.2019
Sfârșitul încercărilor: 15.02.2019

Director
Ing. Ioan Hașegan



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: 2019/M/00199

Raport de încercări nr.: 1902531/1

Pagina 1 din 4

WESSLING România SRL

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



F-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. Moldovan Mihai, tehn. ecolog Mărginean Raul în prezența reprezentantului societății, dl. Hadadea Gavril, 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 subsanction	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
03374	0000046927	Apă uzată - evacuare generală	06.02.2019	07.02.2019	Apă uzată	1L Sticlă brună
	0000046928					1L Sticlă brună
	0000046929					1L Sticlă brună
	0000046930					1L Sticlă brună

Parametrii generali ai apei

Apă uzată

- (1) EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012
 (2) SR EN 872:2005
 (3) EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9167-84
 (4) SR 7587:1998
 (5) ISO 15705:2002
 (6) EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000
 (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 25863:2000
 (12) EPA Method 354.1:1971, EPA Method 9056:1994, SR EN 25863:2000, SR EN 26777:2002/C91:2006, SR EN ISO 10304-1:2009

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		03374	
pH (25°C) ⁽¹⁾	unități pH	7	6,5 - 8,5
Materii totale în suspensii ⁽²⁾	mg/dm ³	16,0	35
Reziduu filtrabil la 105 °C ⁽³⁾	mg/dm ³	186	2000
Substanțe extractibile ⁽⁴⁾	mg/dm ³	< 20 (3,20)	20
Consum chimic de oxigen (CCOCr) ⁽⁵⁾	mgO ₂ /dm ³	63,8	125
Consum biochimic de oxigen (CBO5) ⁽⁶⁾	mgO ₂ /dm ³	20,0	25
Fosfor total ⁽⁷⁾	mg/dm ³	0,070	1
Detergenți ⁽⁸⁾	mg/dm ³	<0,1	0,5
Nitrit ⁽⁹⁾	mg/dm ³	<0,025	-
Nitrat ⁽¹⁰⁾	mg/dm ³	6,70	-
Azot Kjeldhal ⁽¹¹⁾	mg/dm ³	1,41	-
Azot total (calculat) ^{(12)*}	mg/dm ³	2,92	10

Aparatura folosită:

Ioncromatograf Dionex DX-120;
 pH-metru Inolab 720;
 Sistem digestie InkJet M;
 Termoreactor ECO 25;
 UV-VIS PE Lambda 25

Podi

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

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
		03374	
Cloruri ⁽¹⁾	mg/dm ³	11,7	500
Sulfati ⁽¹⁾	mg/dm ³	20,0	600

Aparatura folosită:
Ioncromatograf Dionex DX-120

Produse petroliere Apă uzată

(1) DIN 38409 H18:1981, IL-11-01, Ed.5

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		03374	
Produse petroliere ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,25	5

Aparatura folosită:
Spectrofotometru IR SpectrumBX

Hidrocarburi aromatice policiclice Apă uzată

(1) EPA Method 8270C:1996

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		03374	
Benzo (a) antracen ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	0,01
Crisen ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	-
Benzo (b) fluoranten ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	0,03
Benzo (k) fluoranten ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	0,03
Benzo (a) piren ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	0,05
Indeno (1,2,3-cd) piren ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	-
Benzo (g,h,i) perilen ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	-
Dibenzo (a,h) antracen ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	-
Total PAH(8) ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,04	0,1
Naftalina ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,023	-
Acenafilen ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,008	-
Acenaften ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,026	-
Fluoren ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,018	-
Fenantren ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,005	0,03
Antracen ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	-
Fluoranten ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	0,09
Benzo (e) piren ⁽¹⁾	µg/dm ³	<0,005	-
Piren ⁽¹⁾	µg/dm ³	0,006	-

Aparatura folosită:
GC-MS HP6890, HP 5973

Podi

Proiect: 2019/M/00199

Raport de încercări nr.: 1902531/1

Pagina 3 din 4

WESSLING România SRL

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



F-PG-21-01, ver.7

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
		03374	
Mercur ⁽¹⁾	mg/dm ³	<0,005	0,05
Plumb ⁽²⁾	mg/dm ³	<0,05	0,2

Aparatura folosită:

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

* Neacreditat de RENAR

Târgu Mureș, 15 februarie 2019

Sef Laborator
chim. Bódi EnikőResponsabil calitate
Török Tamás

 Holcim	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2019
---	---	-------------

GIVAROLI IMPEX SRL

Laborator analize de mediu

Nr. Inreg. RC J40/2630/1992 CIF: RO 451850
CONT: RO04RNCB0077050238130001 BCR Filiala.Sector 6
RO59TREZ7065069XXX001350 Trezoreria București
RO36RNCB0077050238130007 Euro
Sediu Social/Laborator: Str.Viscolului, nr. 63A, Sector 6, București
Tel/Fax: 021 311 02 07 Mobil: 0722 610 602
email: givaroli@yahoo.com office@givaroli.ro www.givaroli.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE

SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 342

Pagina 1 / 3
Exemplar: 1

**RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 2.557 din 05.06.2019**

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. : 4396/11.09.2018

Data executării încercărilor (Prelevare-măsurare/Analiză chimică: 20-21.05/27.05-05.06.2019

Date de identificare a probelor: prelevare probe efectuată de client în 20.05.2019-fără moara de făină (CR-MF) și în 21.05.2019-cu moara de făină (CR+MF) iar probele aduse în laborator în 27.05.2019.

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

Metode aplicate: dioxine și furani-SR EN 1948-1,2:2008 și EPA 8280A:1996-Metodă validată intern-metodă gaz cromatografică cu triplu quadrupol (GC-QQQ_n) și injecție large volum.

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipamente folosite: -. Conservare: Păstrare la rece. Echipamente folosite: Balanță analitică Mettler Toledo, Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de masa Focus-PolarisQ.

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.


DIRECTOR/ȘEF LABORATOR,

chim. Rodica Deblasi



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

cod PGT-09-Ed5-R0-F2

Tabel nr.1

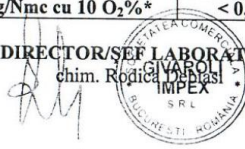
Pagina 2 / 3
Exemplar: 1

Valorile de emisie în atmosfera la sursa punctiformă de emisie de la *SC HOLCIM ROMÂNIA SA-Fabrica de ciment ALEȘD*

Secția/ Utilaj	Sursa	Poluant	U.M.	Concentrație	Legea nr. 278/2013		Debit masic mediu, μg/h	Incerti- tudine extinsă relativă k=2, %
					VLE	Debit masic, μg/h		
Filtru cu saci cuptor clincher fără moara de făină (20.05.2019 Ora 10 ²⁵ -16 ²⁵)	Coș dispersie	2,3,7,8 TCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000154	-	-	< 0,0562	± 25,00
		2,3,7,8 TCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,002051	-	-	< 0,7499	
		1,2,3,7,8 PeCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000128	-	-	< 0,0469	
		2,3,4,7,8 PeCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,001282	-	-	< 0,4687	
		1,2,3,7,8 PeCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,016021	-	-	< 5,8583	
		1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,003204	-	-	< 1,1717	
		1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,003204	-	-	< 1,1717	
		2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,001666	-	-	< 0,6093	
		1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,003204	-	-	< 1,1717	
		1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,003204	-	-	< 1,1717	
		1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,003204	-	-	< 1,1717	
		1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000436	-	-	< 0,1593	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000056	-	-	< 0,0206	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000320	-	-	< 0,1172	
		1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000077	-	-	< 0,0281	
		OCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000006	-	-	< 0,00234	
		OCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000006	-	-	< 0,00234	
		Dioxine + furani	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,038325	0,100	-	< 13,9775	

*O₂=11,3717%

DIRECTOR/SEF LABORATOR,
chim. Rodica Dăbâș



cod PGT-09-Ed5-R0-F2

Tabel nr.1

Pagina 3 / 3
Exemplar: 1

Valorile de emisie în atmosfera la sursa punctiformă de emisie de la **SC HOLCIM ROMÂNIA SA-Fabrica de ciment ALEȘD**

Secția/ Utilaj	Sursa	Poluant	U.M.	Concentrație	Legea nr. 278/2013		Debit masic mediu, μg/h	Incerti- tudină extinsă relativă k=2, %
					VLE	Debit masic, μg/h		
Filtru cu saci cuprator clincher fără moara de făină (21.05.2019 Ora 10 ¹⁰ ,16 ¹⁰)	Coș dispersie	2,3,7,8 TCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000150	-	-	< 0,0578	± 25,00
		2,3,7,8 TCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,002005	-	-	< 0,7700	
		1,2,3,7,8 PeCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000125	-	-	< 0,0481	
		2,3,4,7,8 PeCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,001253	-	-	< 0,4813	
		1,2,3,7,8 PeCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,015661	-	-	< 6,0159	
		1,2,3,4,7,8 HxCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,003132	-	-	< 1,2032	
		1,2,3,6,7,8 HxCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,003132	-	-	< 1,2032	
		2,3,4,6,7,8 HxCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,001629	-	-	< 0,6257	
		1,2,3,4,7,8 HxCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,003132	-	-	< 1,2032	
		1,2,3,6,7,8 HxCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,003132	-	-	< 1,2032	
		1,2,3,7,8,9 HxCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,003132	-	-	< 1,2032	
		1,2,3,7,8,9 HxCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000426	-	-	< 0,1636	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000055	-	-	< 0,0212	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000313	-	-	< 0,1203	
		1,2,3,4,7,8,9 HpCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000075	-	-	< 0,0289	
		OCDD	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000006	-	-	< 0,00241	
		OCDF	ng/Nmc cu 10 O ₂ %*	< 0,000006	-	-	< 0,00241	
		Dioxine + furani	ng/Nmc cu 10 O₂%*	< 0,037367	0,100	-	< 14,3535	

*O₂=10,6167%

DIRECTOR ȘEF LABORATOR
chim. Rodica Debiasi



cod PGT-09-Ed5-R0-F2