

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

NR. 476 / 21.03.2023

VIZAT

Director fabrica

Florin Pacurar



# **RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**

**2022**

**Holcim (Romania) SA  
Ciment ALESD**

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

## CUPRINS

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

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

## 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 oră;**

**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 2022 a fost de: [REDACTED] tone.

Productia de clincher realizata in 2022 a fost de: [REDACTED] tone.

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

- calcar: [REDACTED] tone

- marna: [REDACTED] tone

Cantitati de combustibili utilizati in anul 2022:

Combustibili fosili traditionali:

- carbune: [REDACTED] tone

- cocs de petrol: [REDACTED] tone

- lignit [REDACTED]

- pacura: [REDACTED] tone

- motorina: [REDACTED] tone

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

Combustibili alternativi:

- anvelope uzate: [redacted] tone
- ulei uzat: [redacted] tone
- deseuri solide mixte (tocate): [redacted] 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
<b>Faina Animala</b>	VEÖ, 2003	100%
	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	
	VEÖ, 2003	
<b>Grasime animala</b>	VEÖ, 2003	100%
	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	
	Baumeler, A.; Brunner, P.H., 1998	
<b>Deseuri de lemn, rumegus</b>	VEÖ, 2003	100%
	Baumeler, A.; Brunner, P.H., 1998	
	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	
	Baumeler, A.; Brunner, P.H., 1998	
	VEÖ, 2003	
	Austropapier 2003	
	Austropapier 2003	
<b>Deseuri de hartie si produse de igiena</b>	VEÖ, 2003	100%
	Austropapier 2003	
<b>Deseuri de plastic</b>	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	3%
	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	
<b>Anvelope uzate</b>	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	27%
<b>Namol de epurare</b>	Austropapier 2003	100%
<b>Namol prelucrare hartie</b>	VEÖ, 2003	100%
	Austropapier 2003	
	Austropapier 2003	
<b>Deseu solide mixte</b>	Hackl, A.; Mauschitz G. : IV, 2003	44%

In anul 2022 consumul de combustibili alternativi a atins cota de [redacted] % 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
- 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 [redacted] KWh/t ciment.  
 Consumul specific de energie conform BAT: **90-130** KWh/t ciment

### Energie termica

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

## 2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

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



	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

### 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 freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

#### DATE DE MONITORIZARE A FACTORILOR DE MEDIU

##### AER

Data / Ora	Debit evacuat, Nmc/h	Praf la 10% O2 [mg/N m3]	SO2 la 10% O2 [mg/Nm 3]	NOx la 10% O2 [mg/Nm 3]	CO la 10% O2 [mg/Nm 3]	HCl la 10% O2 [mg/Nm 3]	HF la 10% O2 [mg/Nm 3]	COV la 10% O2 [mg/N m3]	Temp. gaze, °C
01.01.2022	394520.92	3.66	111.02	433.22	689.84	2.21	0.03	10.5	160.63
02.01.2022									
03.01.2022									
04.01.2022	368506	3.84	138.22	383.79	1090.45	2.84	0.01	10.98	151.78
05.01.2022	395187.92	3.58	239.29	317.72	1210.16	7.15	0	11.17	148.23
06.01.2022	395789.75	3.37	179.8	348.62	792.47	3.18	0.04	10.29	148.72
07.01.2022	394029.29	3.24	166.32	352.22	736.12	4.44	0.08	10.46	148.66
08.01.2022	272663.08	3.55	226.75	397.13	656.38	6.07	0.07	9.2	149.48
09.01.2022	392792.08	3.39	189.23	365.24	934.96	3.53	0.08	10.81	144.64
10.01.2022	395036.5	3.78	88.01	423.87	785.76	4.07	0.06	11.46	149.81
11.01.2022	387528.92	3.9	143.63	364.69	767.85	2.48	0.05	9.76	145.74
12.01.2022	391791.58	3.63	162.48	306.48	837.43	2.23	0.04	8.79	146.83
13.01.2022	395784	4.16	92.85	397.68	663.82	2.53	0.03	7.48	147.58
14.01.2022	392204.63	3.99	130.51	330.71	720.55	1.2	0.04	8.7	142.76

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

15.01.2022	395798.38	3.99	95.04	408.38	540.45	3.48	0.06	8.71	142.3
16.01.2022	395791.67	4.37	125.36	389.95	667.14	2.74	0.05	8.04	144.25
17.01.2022	311027.08	3.92	105.16	346.81	1319.69	2.29	0	9.16	153.14
18.01.2022									
19.01.2022									
20.01.2022									
21.01.2022									
22.01.2022									
23.01.2022									
24.01.2022	350990.54	6.19	199.52	402.96	417.47	6.98	0.05	6.85	169.72
25.01.2022	302112.67	6.25	243.62	490.36	317.96	6.64	0.04	6.76	152.33
26.01.2022	368531.88	4.36	298.49	426.33	463.4	4.91	0.08	7.23	143.16
27.01.2022	383364.96	4.65	281.15	382.38	417.54	4.19	0.05	6.03	146.7
28.01.2022	384951.96	4.25	311.07	330.29	710.44	5.23	0.06	6.37	152.15
29.01.2022	385108.17	4.25	263.77	382.81	549.1	3.37	0.06	6.26	152.09
30.01.2022									
31.01.2022									
01.02.2022									
02.02.2022									
03.02.2022									
04.02.2022									
05.02.2022									
06.02.2022									
07.02.2022									
08.02.2022									
09.02.2022									
10.02.2022									
11.02.2022									
12.02.2022									
13.02.2022									
14.02.2022									
15.02.2022									
16.02.2022									
17.02.2022									
18.02.2022									
19.02.2022									
20.02.2022									
21.02.2022									
22.02.2022	363101.96	6.04	209.53	256.41	946.06	4.08	0.06	5.22	114.11
23.02.2022	352567	4.25	255.72	239.41	1062.98	4.65	0.08	6.33	138.79
24.02.2022	371829.5	6.8	186.15	245.15	859.21	5.49	0.19	5.12	142.66
25.02.2022	370385.29	1.03	175.83	351.76	648.73	3.46	0.06	5.03	149.86

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

26.02.2022				0					
27.02.2022				0					
28.02.2022	298100.13	1.3	160.71	460.01	505.63	3.11	0.01	9.2	150.57
01.03.2022	358998.38	2.68	169.4	411.35	803.51	5.39	0.03	6.48	141.92
02.03.2022	378149.71	3.12	50.9	417.7	427.52	1.51	0.04	8.51	140.82
03.03.2022	157023.88	3.05	32.4	385.21	478.97	1.04	0.02	7.58	143.69
04.03.2022	367771.92	3.12	183.74	307.68	953.11	1.92	0.04	8.82	155.22
05.03.2022	410779.04	2.24	90.61	395.49	632.68	3.45	0.07	6.09	156.13
06.03.2022	408379.38	2.21	133.47	391.72	720.21	1.92	0.07	5.1	160.4
07.03.2022	406276.79	2.22	178.25	394.99	617.08	2	0.03	7.63	154.18
08.03.2022	380900.13	2.83	200.97	402.79	515.65	1.49	0.04	7.96	155.07
09.03.2022	383812.5	2.24	221.01	400.28	505.52	2.71	0.05	9.12	149.38
10.03.2022	397182.21	1.93	302.52	413.41	474.48	1.83	0.02	6.94	145.7
11.03.2022	386383.71	2.07	275.87	393.12	570.99	3.02	0.02	6.45	138.1
12.03.2022	390934.83	1.99	238.63	403.8	555.41	2.91	0.05	7.29	142.96
13.03.2022	390931	1.96	191.76	395.14	581.63	1.18	0.07	8.23	140.81
14.03.2022	390928.13	2.1	241.24	391.66	629.63	1.71	0.04	7.26	143.89
15.03.2022	390931	2.06	184.94	420.64	493.65	2.46	0.06	8.41	136.84
16.03.2022	391603.75	2.04	210.17	395.86	672.31	1.66	0.06	8.53	141.43
17.03.2022	392549.63	1.87	251.2	344.1	815.34	2.49	0.05	7.77	141.16
18.03.2022	394525.71	1.85	135.64	397.72	464.65	2.49	0.06	8.97	137.42
19.03.2022	394513.25	1.78	142.52	387.81	579.96	2.26	0.04	6.74	139.55
20.03.2022	394038.88	1.65	188.94	375.75	770.61	0.89	0.05	10.36	140.76
21.03.2022	394517.08	2.04	96.61	421.81	518.48	3.31	0.06	10.28	147.98
22.03.2022	394506.54	1.79	171.05	397.81	526.15	2.24	0.04	12.94	136.99
23.03.2022	393718.79	2.37	66.4	378.66	644.66	1.39	0.1	12.95	154.25
24.03.2022	394527.63	2.14	63.89	414.18	513.5	0.97	0.07	14.06	142.9
25.03.2022	390215.13	2.07	152.04	337.17	747.33	2.35	0.05	15.84	152.47
26.03.2022	390942.5	1.89	249.96	327.92	1010.67	1.89	0.07	16.23	143.51
27.03.2022	370170.63	1.95	236.11	369.45	648.39	1.48	0.06	15.41	145.6
28.03.2022	394513.25	1.94	300.44	358.14	728.91	2.99	0.1	13.05	142.16
29.03.2022	380058.71	2.07	256.86	423.53	551.62	5.8	0.12	15.6	145.73
30.03.2022	381662.96	1.86	334.18	349.41	771.56	4.97	0.12	21.62	144.35
31.03.2022	392072.38	2.06	270.79	419.35	469.42	6.02	0.06	21.04	147.43
01.04.2022	393391.04	2.01	294.01	375.21	757.02	4.76	0.1	22.01	145.04
02.04.2022	397031.75	1.93	322.35	428.49	539.84	5.93	0.07	21.93	147.02
03.04.2022	395682.42	1.85	328.69	402.81	571.56	8.3	0.06	18.03	143.09
04.04.2022	399055.75	2.01	326.14	401.64	512.17	6.14	0.09	16.83	150.04
05.04.2022	402653.33	1.9	346.87	375.84	543.25	5.47	0.08	17.34	142.63
06.04.2022	400585.25	1.8	344.11	382.4	653.69	4.62	0.13	21.2	152.77
07.04.2022	389993.75	1.91	386.94	297.04	1065.71	6.73	0.08	22.82	144.62
08.04.2022	394613.88	2.04	343.33	376.2	743.78	4.63	0.11	24.56	147.25



	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

09.04.2022	390039.75	2	335.14	390	717.37	5.3	0.11	25.65	145.07
10.04.2022	396312.04	2.32	240.49	431.73	575.76	4.02	0.06	20.46	147.84
11.04.2022	396166.38	2.06	352.76	403.65	696.25	5.07	0.1	21.27	144.68
12.04.2022	394773.92	1.91	383.36	360.43	852.98	3.91	0.06	21.72	138.88
13.04.2022	400098.42	1.92	365.68	325.59	860.58	3.87	0.05	22.73	140.07
14.04.2022	400977.21	1.9	360.33	333.34	881.33	3.21	0.07	22.01	141.85
15.04.2022	398678.17	2.1	365.04	342.53	1123.99	3.69	0.05	24.18	141.4
16.04.2022	400745.29	2.05	354.74	325.96	1080.38	3.59	0.07	25.67	145.23
17.04.2022	400415.63	2.18	399.02	318.61	1234.89	5.74	0.06	20.17	142.65
18.04.2022	395814.67	2.38	380.31	361.57	1145.28	4.57	0.06	16.68	139.53
19.04.2022	401004.04	2.39	256.37	371.32	852.55	2.26	0.06	15.2	148.35
20.04.2022	400969.54	2.31	149.27	399.78	699.14	1.17	0.05	15.37	143.26
21.04.2022	400968.58	2.58	125	435.84	512.18	1.75	0.07	14.41	138.89
22.04.2022	343458.04	2.53	129.4	441.88	364.74	3.37	0.06	13.28	145.26
23.04.2022	342796.79	2.1	155.1	437.48	343.25	2.75	0.13	14.8	132.29
24.04.2022	386881.08	2.22	175.9	442.4	417.94	3.12	0.15	14.44	140.44
25.04.2022	394728.88	2.12	225.03	432	458.29	2.37	0.1	13.36	144.05
26.04.2022	400163.58	2.13	149.32	428.66	501.39	1.42	0.09	15.34	146.32
27.04.2022	400973.38	2.19	197.45	423.29	476.32	2.31	0.1	14.15	148.73
28.04.2022	366444.63	2.18	177.57	428.14	453.26	2.12	0.08	14.63	146.69
29.04.2022	400986.79	2.1	204.17	397.68	577.47	1.89	0.08	13.09	144.97
30.04.2022	385398.54	2.14	96.56	385.6	767.83	1.22	0.09	13.58	148.55
01.05.2022	398475	2.38	103.58	390.55	803.45	1.73	0.1	14.55	149.55
02.05.2022	400979.13	2.23	100.21	415.11	675.21	0.8	0.15	15.8	146.99
03.05.2022	400852.63	2.68	71.23	431.06	846.49	1.24	0.11	16.12	157.01
04.05.2022	400980.08	2.38	62.68	389.16	774.23	0.67	0.12	15.78	150.96
05.05.2022	400994.46	2.45	107.08	429.33	454.06	1.1	0.12	14.47	143.95
06.05.2022	400987.75	2.37	102.79	413.72	431.72	1.33	0.12	14.41	142.42
07.05.2022	396233.46	2.45	74.19	434.82	387.79	0.94	0.11	14.5	142.18
08.05.2022	350431.83	2.45	100.51	445.21	440.04	1.13	0.13	15.91	137.88
09.05.2022				0					
10.05.2022				0					
11.05.2022				0					
12.05.2022				0					
13.05.2022				0					
14.05.2022				0					
15.05.2022				0					
16.05.2022				0					
17.05.2022				0					
18.05.2022				0					
19.05.2022				0					
20.05.2022				0					

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

21.05.2022				0					
22.05.2022				0					
23.05.2022				0					
24.05.2022	354831.54	3.2	65.38	454.04	467.84	1.96	0.07	17.08	167.97
25.05.2022	402964.79	3.02	215.56	438.58	391.13	3.72	0.16	18.1	173.27
26.05.2022	403631.79	2.64	228.5	433.33	439.63	1.25	0.11	18.15	170.63
27.05.2022	403625.08	2.9	164.18	451.04	321.43	1.16	0.18	15.85	162.11
28.05.2022	403623.17	2.99	152.8	453.33	354.15	1.33	0.13	16.11	170.91
29.05.2022	403624.13	2.93	220.59	453.28	307.24	3.55	0.11	15.85	164.87
30.05.2022	397187	3.06	234.34	448.67	336.41	1.15	0.17	17.27	172.15
31.05.2022	403283.92	2.8	130.53	404.1	395.62	1.24	0.15	17.64	174.72
01.06.2022	403638.5	2.75	188.98	347.38	628.78	1.93	0.23	21.59	173.91
02.06.2022	403617.42	2.9	136.8	391.43	575.32	0.82	0.21	23.78	171.44
03.06.2022	403611.67	3.2	56.99	397.28	479.76	1.01	0.24	23.37	172.41
04.06.2022	403633.71	3.21	89.19	390.73	461.2	0.96	0.18	24.58	171.64
05.06.2022	403631.79	3.08	79.44	412.94	461.39	0.63	0.2	26.38	173.94
06.06.2022	403458.33	3.12	61.07	394.55	427.7	1.28	0.2	22.08	179.58
07.06.2022	403629.88	2.89	31.35	439.27	433.44	0.97	0.21	24.82	171.9
08.06.2022	395692	2.7	103.29	403.98	440.12	1.77	0.14	24.92	163.39
09.06.2022	403445.88	2.54	111.85	439.57	434.95	2.26	0.22	31.08	155.13
10.06.2022	399723.71	2.92	132.08	432.78	436.93	1.57	0.15	31.23	143.09
11.06.2022	403612.63	2.76	106.09	425.87	429.88	1.64	0.14	30.28	147.87
12.06.2022	403648.08	2.95	142.28	435.94	445.96	2.34	0.13	29.01	144.28
13.06.2022	403644.25	3.03	157.53	437.92	432.03	3.7	0.18	27.32	142.18
14.06.2022	403633.71	3.32	134.26	450.41	429.53	2.07	0.12	25.43	149.77
15.06.2022	403645.21	3.25	221.13	447.84	388.78	3.23	0.15	23.86	140.84
16.06.2022	403635.63	3.15	188.89	436.68	399.57	3.75	0.13	24.69	135.52
17.06.2022	399514.79	3.07	166.51	423.56	410.51	2.17	0.17	26.47	143.02
18.06.2022	403641.38	3.05	61.84	424.22	377.69	0.73	0.13	26.28	142.82
19.06.2022	403626.04	3.1	140.39	428.58	426.23	3.16	0.14	29.35	145.59
20.06.2022	403625.08	3.5	74.17	435.57	427.69	3.54	0.21	28.18	160.89
21.06.2022	401386.42	3.2	75.99	429.62	435.39	1.43	0.14	30.95	146.28
22.06.2022	403440.13	3.32	51.69	427.46	391.49	1.6	0.14	30.46	146.45
23.06.2022	401893.38	3.45	50.8	430.43	394.01	2	0.16	28.14	142.22
24.06.2022	403639.46	2.95	56.19	446.02	407.37	0.8	0.14	29.79	140.31
25.06.2022	403636.58	2.97	26.99	440.66	415.72	1.43	0.16	29.47	137.82
26.06.2022	403530.21	3.47	69.15	445.3	435.61	2.35	0.19	26.25	146.03
27.06.2022	403644.25	3.09	5.49	450.74	419.56	2.05	0.14	21.52	147.96
28.06.2022	400198.08	2.81	6.66	401.26	383.37	0.96	0.15	20.78	146.87
29.06.2022	396314.92	2.93	22.97	419.74	420.11	0.89	0.14	20.28	143
30.06.2022	403631.79	3.34	65.56	428.34	414.68	2.03	0.18	14.84	143.94
01.07.2022	403641.38	3.39	148.03	435.24	417.36	3.53	0.16	12.83	145.29

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

02.07.2022	403652.88	3.33	186.82	421.28	459.94	3.63	0.18	12.78	148.56
03.07.2022	403353.88	3.2	214.26	429.46	445.32	3.51	0.24	19.29	150.45
04.07.2022	403622.21	3.13	189.46	425.11	423.05	3.45	0.22	26.18	153.48
05.07.2022	403584.83	3.02	264.47	419.27	463.15	2.91	0.14	27.3	153.36
06.07.2022	403650	3.06	215.49	408.69	524.51	4.51	0.13	28.25	150.6
07.07.2022	403640.42	3.28	260.26	424.79	504.77	2.72	0.15	19.71	149.17
08.07.2022	403654.79	3.22	216.21	425.29	390.33	1.57	0.13	11.37	145.59
09.07.2022	403628.92	3.37	206.34	413.83	391.06	0.75	0.14	7.44	159.85
10.07.2022	403625.08	3.16	213.76	427.71	456.17	1.47	0.13	8.37	145.88
11.07.2022	403534.04	3.36	272.4	436.41	443.36	1.54	0.15	11.26	150.22
12.07.2022	403645.21	3.28	206.27	428.08	436.17	1.96	0.1	11.79	136.69
13.07.2022	403618.38	3.14	270.31	400.31	497.72	2.44	0.15	13.59	141.34
14.07.2022	403628.92	3.36	241.27	423.52	493.87	2.13	0.15	14.65	139.7
15.07.2022	403618.38	3.25	188.15	437.3	464.74	2.1	0.2	17.16	140.29
16.07.2022	403645.21	3.41	190.25	433.55	405.28	1.53	0.15	15.65	153.24
17.07.2022	403613.58	3.44	113.3	433.58	432.18	0.3	0.12	13.85	156.8
18.07.2022	400027.5	3.85	134.21	440.58	404.77	2.97	0.13	11.13	164.49
19.07.2022	403634.67	3.63	112.34	439.69	424.39	1.96	0.17	10.68	143.62
20.07.2022	238724.67	3.26	7.21	454.25	469.52	0.57	0.08	10.82	148.98
21.07.2022	398336.04	3.69	140.38	452.58	409.58	0.76	0.16	13.01	144.72
22.07.2022	403626.04	3.42	109.12	442	420.39	1.49	0.13	14.48	151.45
23.07.2022	393559.71	3.41	105.92	433.42	425.62	3.17	0.23	14.58	154.7
24.07.2022	403635.63	3.49	88.99	442.79	437.56	3.87	0.22	15.38	160.74
25.07.2022	402202.92	3.48	95.51	435.74	417.81	2.33	0.19	13.83	159.47
26.07.2022	140719.75	3.35	66.25	433.35	424.21	0.6	0.07	9.37	149.95
27.07.2022	378051.96	3.43	146.99	441.78	459.69	0.53	0.2	15.02	161.36
28.07.2022	403313.63	3.59	62.66	444.79	426.15	1.23	0.15	12.68	146.94
29.07.2022	403639.46	3.51	64.32	449.72	424.15	1.76	0.17	12.08	146.62
30.07.2022	403631.79	3.64	71.51	444.65	432.47	1.73	0.14	12.22	144.77
31.07.2022	403627	3.44	103.81	443.19	431.31	0.64	0.12	12.22	141.37
01.08.2022	403634.67	3.3	107.67	446.47	422.14	1.76	0.16	12.51	148.91
02.08.2022	403622.21	3.29	131.72	444.05	436.95	2.45	0.09	13.01	140.15
03.08.2022	403643.29	3.28	105.62	441.57	439.04	1.53	0.14	12.77	144.15
04.08.2022	403648.08	3.11	153.26	440.5	441.6	1.82	0.14	13.65	142.45
05.08.2022	403639.5	3.13	219.63	443.09	455.02	1.43	0.14	13.22	143.56
06.08.2022	403633.7	3.13	249.04	441.74	450.33	1.91	0.16	13.37	145.27
07.08.2022	403636.6	3.25	162.89	447.36	439.01	3.07	0.2	14.46	150.53
08.08.2022	403633.71	3.63	207.55	445.33	441.64	3.59	0.23	14.14	154.64
09.08.2022	403658.62	3.67	207.55	441.95	487.41	1.94	0.15	14.2	135.19
10.08.2022	403642.33	3.63	210.3	447	446.36	1.16	0.12	12.45	141.53
11.08.2022	402524.92	3.51	168.38	448.31	457.05	1.46	0.12	9.21	144.2
12.08.2022	403645.21	3.56	172.11	442.59	433.12	1.85	0.15	9.97	147.63

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

13.08.2022	403645.21	3.47	162.25	434.77	474.64	1.88	0.16	11.36	143.77
14.08.2022	403659.58	3.41	251.08	442.88	606.97	2.31	0.19	21.78	143.14
15.08.2022	403641.38	3.34	293.13	449.31	598.55	3.92	0.16	21.11	144.75
16.08.2022	403632.75	3.6	231.13	442.95	519.37	4	0.15	17.48	160.1
17.08.2022	403622.21	3.27	283.41	436	610.35	4.38	0.17	20.82	146.8
18.08.2022	403627	3.21	324.84	426.64	546.85	3.64	0.16	18.64	147.52
19.08.2022	401845.46	3.24	351.51	398.67	660.43	4.69	0.18	17.86	147.56
20.08.2022	403636.58	3.29	358.02	432.14	592.31	4.38	0.14	18.12	147.21
21.08.2022	402319.83	3.44	394.91	432.58	654.75	5.32	0.19	14.14	146.65
22.08.2022	403638.5	3.5	335.54	433.32	561.05	4.59	0.16	12.36	153.94
23.08.2022	402153.08	3.23	244.19	340.55	446.65	4.09	0.12	11.61	149.44
24.08.2022	402715.63	6.44	169.59	441.81	500.21	2.22	0.21	12.15	144.67
25.08.2022	403633.71	10.1	176.4	417.32	612.35	1.52	0.15	9.5	152.44
26.08.2022	403646.17	9.34	147.75	441.57	758.2	1.41	0.16	10.69	160.22
27.08.2022	403628.92	9.81	274.1	426.96	863.54	2.18	0.21	10.72	176.32
28.08.2022	403628.92	9.83	284.5	412.74	983.47	3.44	0.23	13.21	172.1
29.08.2022	403628.92	9.18	234.55	433.35	939.97	3.23	0.3	12.66	176.98
30.08.2022	403628.92	9.8	269.12	437.02	814.22	3.61	0.23	13.26	171.95
31.08.2022	403628.92	9.23	237.82	441.12	772.79	2.63	0.2	13.01	171.87
01.09.2022	402632.25	9.3	344.57	399.93	1023.07	2.46	0.19	11.17	171.96
02.09.2022	351552.13	5.07	375.74	300.29	1261.11	3.41	0.22	13.58	167.82
03.09.2022	399745.75	2.71	349.7	430.19	860.17	1.44	0.22	10.19	173.17
04.09.2022	402368.71	2.7	378.82	414.48	945.42	1.76	0.2	13.22	172.2
05.09.2022	402967.67	2.71	303.5	405.61	1052.47	2.43	0.23	14.44	172.38
06.09.2022	401444.88	2.72	279	416.42	1034.79	2.04	0.21	14.7	172.65
07.09.2022	401350.96	2.83	282.25	427.44	822.02	1.57	0.26	11.1	170.96
08.09.2022	384498.67	2.33	61.9	314.3	1174.17	0.69	0.23	9.75	172.9
09.09.2022	367909.92	2.62	37.78	287.24	1047.26	1.13	0.2	11.51	167.38
10.09.2022	402324.63	2.57	282.13	416.87	932.35	3.17	0.2	10.96	138.25
11.09.2022	395092.08	2.5	246.23	415.68	937.15	3.59	0.18	11.36	148.68
12.09.2022	400215.33	2.63	352.62	358.33	1223.66	3.72	0.16	10.5	143.23
13.09.2022	403613.58	2.51	244.8	423.46	868.93	3.35	0.17	10.35	135.59
14.09.2022	405084.63	2.53	328.77	383.72	1102.28	3.98	0.15	12.69	139.72
15.09.2022	186991.92	2.58	371.02	360.92	1251.54	6.43	0.26	14.18	139.83
16.09.2022				0					
17.09.2022				0					
18.09.2022				0					
19.09.2022				0					
20.09.2022				0					
21.09.2022				0					
22.09.2022				0					
23.09.2022	349616.29	2.5	172.39	450.84	868.66	1.49	0.13	11.51	152.42

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

24.09.2022	398015.96	2.34	308.13	403.18	987.78	3.42	0.09	10.49	148.53
25.09.2022	408360.21	2.41	222.88	447.39	933.02	2.46	0.12	10.74	140.86
26.09.2022	397180.29	2.44	317.7	383.74	1179.58	3.27	0.18	14.25	149.41
27.09.2022	403313.63	2.48	294.39	370.64	1184.31	2.12	0.21	15.88	149.09
28.09.2022	396251.67	2.44	332.05	370.46	1172.15	3.2	0.18	14.1	148.3
29.09.2022	399331.75	2.5	327.09	375.7	1206.03	3.44	0.14	14.45	147.02
30.09.2022	402086.96	2.48	278.65	420.46	963.07	2.6	0.15	13.91	146.44
01.10.2022	408914.13	2.53	260.43	440.21	777.94	3.23	0.16	14.06	147.11
02.10.2022	408888.25	2.47	282.79	445.14	796	3.37	0.12	14.84	144.75
03.10.2022	408877.71	2.45	301.41	429.9	956.62	3.65	0.13	13.37	162.2
04.10.2022	400685.88	2.49	267.97	401	950.63	3.45	0.13	13.87	146.34
05.10.2022	408880.58	2.48	217.82	453.84	697.88	4.09	0.12	15.36	143.1
06.10.2022	408920.83	2.45	196.32	447.22	712.26	2.23	0.12	15.38	140.46
07.10.2022	408915.08	2.46	182.32	441.96	704.79	2.53	0.16	15.31	142.32
08.10.2022	408895.92	2.49	169.19	442.49	737.38	2.42	0.16	12.26	142.27
09.10.2022	408884.42	2.51	142.38	449.94	676.23	1.85	0.16	11.34	143.02
10.10.2022	408164.71	2.48	214.95	452.8	640.64	3.07	0.15	10.8	146.52
11.10.2022	408896.88	2.66	202.5	447.9	797.78	1.91	0.16	12.71	162.71
12.10.2022	408915.08	2.71	199.99	442.91	761.12	1.81	0.26	13.33	168.42
13.10.2022	408907.42	2.6	161.49	448.95	723.03	2.15	0.19	12.24	155.85
14.10.2022	408926.58	2.57	175.84	440.63	728.91	3.13	0.15	10.75	150.6
15.10.2022	408882.5	2.56	160.64	436.19	720.41	2.2	0.17	10.37	152.26
16.10.2022	408903.58	2.55	189.99	454.71	671.58	2.84	0.14	10.4	149.51
17.10.2022	408898.79	2.5	199.17	431.45	624.26	2.75	0.18	10.15	154.81
18.10.2022	408919.88	2.51	270.72	449.76	762.28	2.59	0.18	11.09	150.77
19.10.2022	408901.67	2.55	278.13	452.57	687.33	3.4	0.12	10.82	152.07
20.10.2022	408696.58	2.52	168.16	456.3	686.23	2.1	0.11	12.34	148.76
21.10.2022	408894.96	2.49	93.63	443.35	680.46	1.54	0.14	10.77	146.27
22.10.2022	408912.21	2.56	158.18	454.55	676.78	1.34	0.17	12.27	150.27
23.10.2022	408903.58	2.61	231.29	449.24	632.1	2.57	0.19	12.64	148.57
24.10.2022	408477.13	2.55	206.64	450.43	664.45	3.28	0.21	12.08	160.92
25.10.2022	408928.5	2.63	184.5	450.65	724.93	2.03	0.28	12.52	149.87
26.10.2022	408935.21	2.6	111	447.53	626.19	1.31	0.17	11.76	147.75
27.10.2022	408919.88	2.57	104.19	446.66	656.39	1.16	0.16	15.07	144.75
28.10.2022	408930.42	2.65	104.22	438.37	623.51	1.99	0.11	14.41	149
29.10.2022	408932.33	2.55	141.57	444.08	607.08	1.75	0.12	14.15	147.26
30.10.2022	417454.79	2.59	136.75	437.88	665.87	1.4	0.12	15.53	148.86
31.10.2022	408944.79	2.56	105.36	445.53	611.3	1.49	0.15	15.19	146.18
01.11.2022	408946.71	2.51	138.06	447.1	653.67	1.57	0.14	15.24	152.5
02.11.2022	407412.42	2.55	118.73	447.72	649.29	1.71	0.13	14.83	145.9
03.11.2022	394761.46	2.54	142.45	448.79	667.36	1.91	0.15	12.46	146.29
04.11.2022	408934.25	2.52	90.29	450	661.35	2.15	0.13	11.57	145.8

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

05.11.2022	408925.63	2.54	145.21	433.57	638.5	2.42	0.15	12.32	145.25
06.11.2022	408935.21	2.52	105.3	437.13	700.86	2.11	0.15	13.76	144.52
07.11.2022	408222.21	2.52	80.28	447.68	680.38	1.79	0.16	14.04	151.52
08.11.2022	408930.42	2.53	64.32	448.53	669.74	1.42	0.17	13.39	144.25
09.11.2022	404508.67	2.52	137.5	431.07	723.21	2.12	0.14	13.33	144.43
10.11.2022	408927.54	2.54	180.04	461.21	647.33	2.1	0.15	14.38	144.14
11.11.2022	408920.83	2.57	83.46	457	657.61	1.85	0.11	10.65	142.27
12.11.2022	408920.83	2.54	56.59	432.44	589.7	1.65	0.1	14.44	144.24
13.11.2022	408943.83	2.51	109.09	457.81	657.29	2.2	0.1	13.48	145.78
14.11.2022	408941.92	2.51	111.63	450.05	744.33	2.89	0.13	13.46	156.52
15.11.2022	408929.46	2.57	82.48	445.13	828.22	2.14	0.12	15.19	145.79
16.11.2022	408924.67	2.61	24.09	462.35	718.89	1.88	0.14	14.54	146.34
17.11.2022	407614.63	2.59	82.29	432.08	628.1	1.21	0.11	16.09	141.19
18.11.2022	406916	2.59	64.43	432.26	654.57	1.44	0.16	16.48	152.12
19.11.2022	407350.13	2.61	97.96	449.36	612.81	1.94	0.13	15.2	149.23
20.11.2022	355124.79	2.65	221.82	445.82	597.3	3.37	0.13	15.68	151.78
21.11.2022	361974	2.53	217.9	447.35	706.02	2.22	0.1	17.98	142.12
22.11.2022	407309.88	2.44	135.14	452.15	797.7	2.16	0.14	16.77	143.27
23.11.2022	402397.46	2.5	134.85	451.58	721.07	2.19	0.13	15.88	148.06
24.11.2022	405054.92	2.49	186.52	440.72	706.04	1.96	0.15	15.19	142.58
25.11.2022	407338.63	2.55	162.55	436.06	697.81	1.65	0.11	15.23	142.74
26.11.2022	407306.04	2.57	64.1	452.53	657.74	1.47	0.11	15.26	144.46
27.11.2022	404695.54	2.52	96.84	451.85	718.22	1.61	0.11	14.86	143.26
28.11.2022	407306.04	2.54	41.09	441.81	687.21	1.16	0.13	12.79	147.52
29.11.2022	407358.75	2.52	9.66	433.55	733.39	1.53	0.08	14.34	143.55
30.11.2022	407321.38	2.54	9.82	440.88	646.66	1.27	0.11	13.56	146.39
01.12.2022	406563.33	2.44	19.73	445.12	670.25	1.11	0.1	12.58	145.3
02.12.2022	405207.29	2.46	153.66	453.04	720.34	1.47	0.12	12.53	142.95
03.12.2022	407307.96	2.48	22.86	454.93	593.91	1.37	0.12	12.45	142.92
04.12.2022	407294.54	2.44	13.95	452.11	632.88	1.06	0.11	11.97	140.76
05.12.2022	406191.5	2.49	7.51	429.33	632.22	1.28	0.1	10.33	141.52
06.12.2022	407299.33	2.51	5.45	428.71	599.23	1.39	0.11	10.11	140.19
07.12.2022	407330.96	2.4	1.34	429.42	607.86	1.01	0.11	9.23	142.62
08.12.2022	407292.63	2.43	1.41	434.11	656.64	1.26	0.08	9.61	142.09
09.12.2022	405033.83	2.51	4.48	440.66	618.66	0.93	0.14	10.3	142.89
10.12.2022	407314.67	2.57	3.01	425.83	643.27	0.84	0.18	10.5	144.57
11.12.2022	407306.04	2.51	34.86	414.33	834.27	1.31	0.12	10.69	144.04
12.12.2022	407318.5	2.48	66.58	421.25	852.02	1.26	0.12	12.09	151.84
13.12.2022	407303.17	2.53	157.45	431.08	789.17	1.61	0.1	12.28	143.64
14.12.2022	118796.92	2.58	73.36	432.31	713.27	1.91	0.13	12.84	147.95
15.12.2022	407324.25	2.54	3.35	429.86	732.24	2.65	0.13	15.78	151.46
16.12.2022	407292.63	2.58	36.88	442.46	710.75	2.25	0.13	15.41	152.69

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

17.12.2022	407337.67	2.6	25.36	422.92	782.57	1.68	0.12	20.03	151.45
18.12.2022	406426.29	2.51	25.9	413.15	740.72	1.93	0.12	16.87	148.87
19.12.2022	398784.54	2.45	123.17	387.68	867.32	2.82	0.1	16.56	148.37
20.12.2022	399900.04	2.53	83.56	416.19	771.43	1.76	0.12	15.85	149.02
21.12.2022	407313.71	2.56	99.38	421.81	810.71	1.92	0.1	14.99	150.62
22.12.2022	406632.33	2.6	27.84	426.15	737.29	2.03	0.12	14.76	151.38
23.12.2022	407258.13	2.65	20.32	415.99	742.91	1.75	0.12	14.45	155.41
24.12.2022	407284	2.62	28.49	412.99	773.92	1.73	0.17	12.87	153.26
25.12.2022	407312.75	2.51	27.11	415.01	686.84	2	0.1	12.48	151.42
26.12.2022	405505.33	2.49	62.89	403.86	811.13	2.31	0.11	12.88	150.78
27.12.2022	405299.29	2.56	244.64	391.55	1024.1	2.83	0.14	16.59	153.37
28.12.2022	404906.38	2.62	278.43	390.87	895.19	4.11	0.15	18.38	147.13
29.12.2022	407318.5	2.65	94.99	420.74	782.69	1.83	0.13	15.77	148.74
30.12.2022	407329.04	2.58	38.53	435.71	705.42	0.99	0.15	11.9	148.5
31.12.2022	407307.96	2.57	15.19	429.11	685.99	1.16	0.12	11.4	150.38

Monitorizare continua, valori medii zilnice inregistrate cu ajutorul sistemului OPSIS.  
 Dupa cum se poate observa in cursul anului 2022 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

FEBRUARIE		MONITORIZARE TRIMESTRIALA IMISII 2022 (AIM 13.3.4.)				
Puncte monitorizare	Poluant determinat	Valoare determinata STAS 10195/75	Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
latura sudica (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile	2.39	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	12.26	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise



	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	7.77	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	5.36	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	2.50	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	7.60	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
MAI						
Puncte monitorizare	Poluant determinat	Valoare determinata STAS 10195/75	Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
latura sudica (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile	8.8	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	4.46	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	5.51	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	3.47	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	4.2	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	2.64	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
AUGUST						



<b>Puncte monitorizare</b>	<b>Poluant determinat</b>	<b>Valoare determinata STAS 10195/75</b>	<b>Unitate de masura</b>	<b>Limite conform STAS 12574/1987</b>	<b>Cine a efectuat prelevarea și măsurarea</b>	<b>Observatii</b>
latura sudica (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile	5.282	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	7.834	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	9.504	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	13.428	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	14.438	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	6.196	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
<b>NOIEMBRIE</b>						
<b>Puncte monitorizare</b>	<b>Poluant determinat</b>	<b>Valoare determinata STAS 10195/75</b>	<b>Unitate de masura</b>	<b>Limite conform STAS 12574/1987</b>	<b>Cine a efectuat prelevarea și măsurarea</b>	<b>Observatii</b>
latura sudica (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile	8.871	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	5.499	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	8.882	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	8.24	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	6.846	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	10.676	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

Emisii noxe cuptor clincher SEMESTRUL I 2022 (AIM 13.3.1)									
Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea și masurarea	Observatii
coș după filtru cu saci - moara de făină+cuptor clincher	$\Sigma$ ( Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.5	0.0687	SR EN 14385 / 2004	T=15° C P=996.65 hPa	29.03.2022	SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
	$\Sigma$ (Cd, Tl)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.05	0.0065					nu sunt depasiri ale limitei admise
	Hg	mg/Nm <sup>3</sup>	0.05	0.0002	SR EN 13211/ 2013				nu sunt depasiri ale limitei admise
	PCDD/PCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	0.1	< 0.096	SR EN 1948-3/2008				nu sunt depasiri ale limitei admise

**Emisii noxe cuptor clincher SEMESTRUL II 2022**

Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea și măsuratoarea	Observatii
coș după filtru cu saci-moara de făină+cuptor clincher	Σ(Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.5	<0.0723	SREN 1948-2/2003	T= 17° C Presiunea atmosferica = 1007.47 hPa	10.10.2022	SC CEPROCI MSA BUCUREȘTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Σ(Cd, Ti)	mg/Nm <sup>3</sup>	0.05	<0.0077					nu sunt depasiri ale limitei admise
	Hg	mg/Nm <sup>3</sup>	0.05	<0.0002					nu sunt depasiri ale limitei admise
	PCDD /PCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	0.1	<0.099932	SREN 1948-3/2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

**Emisii noxe centrale termice 2022**

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 <sup>3</sup>	150	27.98	SR ISO 10396:2008	Temperatura mediului ambiant : 9 - 23° C în data de 24 - 26.10.2022 Presiunea atmosferică: 1 001.56 - 1 007.47 hPa hPa	24.10-26.10.2022	CEPROCIM BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise			
	NOx (ca NO2)	mg/Nm <sup>3</sup>	450	154.71	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise			
	SO2	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	sld	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise			
	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	50	1.71	SR EN 13284-1:2002				nu sunt depasiri ale limitei admise			
-coşuri de evacuare-centrale termice incintă fabrică de ciment, Centrala termica "Taining Center", Combustibil	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	150	12.48	SR ISO 10396:2008							nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO2)	mg/Nm <sup>3</sup>	450	116.14	SR ISO 10396:2008							nu sunt depasiri ale limitei admise
	SO2	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	sld	SR ISO 10396:2008							nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	50	2.26	SR EN 13284-1:2002							nu sunt depasiri ale

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

utilizat: motorina								limitei admise
-coșuri de evacuare-centrale termice pregătire pacura Combustibil utilizat: pacura	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	150	72.39	SR ISO 10396:2008			nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	450	114.66	SR ISO 10396:2008			nu sunt depasiri ale limitei admise
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	sld	SR ISO 10396:2008			nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	50	3.44	SR EN 13284-1:2002			nu sunt depasiri ale limitei admise
-coșuri de evacuare-centrala termică cariera Subpiatră Combustibil utilizat: motorina	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	150	51.49	SR ISO 10396:2008			nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	450	116.35	SR ISO 10396:2008			nu sunt depasiri ale limitei admise
	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	sld	SR ISO 10396:2008			nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	50	2.21	SR EN 13284-1:2002			nu sunt depasiri ale limitei admise

\* valori exprimate la 3% O<sub>2</sub>

**Monitorizare zilnica ape uzate 2022**

Ape reziduale 2022						
Date	PH	Substante extractibile	Materii in suspensie	Temperatura	Reziduu filtrat	CBO5
		mg/l	mg/l	°C	mg/l	mg/l
01.01.2022 00:00	7	4	13	12.5	338	4
02.01.2022 00:00	7.5	5	14	12	344	4
03.01.2022 00:00	7	3	12	11	285	5
04.01.2022 00:00	7	4	13	12.5	328	4
05.01.2022 00:00	7	3	12	13	314	3
06.01.2022 00:00	7	4	11	12.8	302	7
07.01.2022 00:00	7	4	10	13.2	281	6
08.01.2022 00:00	7	4	11	14.5	296	5
09.01.2022 00:00	7	5	12	13.4	315	5
10.01.2022 00:00	7	3	10	6	300	6
11.01.2022 00:00	7	4	13	6.3	291	4
12.01.2022 00:00	7	5	14	5	341	4
13.01.2022 00:00	7	4	11	11	321	3
14.01.2022 00:00	7	4	12	11.8	302	4
15.01.2022 00:00	7	3	12	12.3	315	4
16.01.2022 00:00	7	4	13	13.1	299	5
17.01.2022 00:00	7	5	10	12.7	307	4
18.01.2022 00:00	7	3	11	12.5	282	3
19.01.2022 00:00	7	3	11	12.5	282	1
20.01.2022 00:00	7	4	13	8.3	313	3
21.01.2022 00:00	7	3	11	8	290	4
22.01.2022 00:00	7	4	15	7.2	412	4
23.01.2022 00:00	7	3	13	6	440	3
24.01.2022 00:00	7	4	13	7	300	1
25.01.2022 00:00	7	4	10	5.5	278	3



**RAPORTUL ANUAL**  
**de mediu a fabricii de ciment din Alesd**

**2022**

26.01.2022 00:00	7	4	10	6.2	366	5
27.01.2022 00:00	7	3	11	7.8	321	3
28.01.2022 00:00	7	3	10	8	480	3
29.01.2022 00:00	7	3	10	6.2	492	3
30.01.2022 00:00	7	2	12	5.8	310	4
31.01.2022 00:00	7	1	13	6	311	4
01.02.2022 00:00	7	3	10	7.3	211	3
02.02.2022 00:00	7	3	12	6.5	328	3
03.02.2022 00:00	7	3	12	7.4	318	4
04.02.2022 00:00	7	2	11	7.2	322	4
05.02.2022 00:00	7	2	10	7.3	341	1
06.02.2022 00:00	7	1	11	7	327	2
07.02.2022 00:00	7	3	12	6.8	311	3
08.02.2022 00:00	7	3	10	7.1	298	3
09.02.2022 00:00	7	2	11	7.4	304	2
10.02.2022 00:00	7	3	10	8.3	338	3
11.02.2022 00:00	7	2	11	8.5	341	4
12.02.2022 00:00	7	2	11	8.1	310	4
13.02.2022 00:00	7	3	12	7.7	324	3
14.02.2022 00:00	7	2	10	7.9	299	2
15.02.2022 00:00	7	3	11	8.2	311	3
16.02.2022 00:00	7	3	11	8.1	318	3
17.02.2022 00:00	7	3	11	7.9	322	4
18.02.2022 00:00	7	5	11	8	315	6
19.02.2022 00:00	7	4	12	7.8	332	6
20.02.2022 00:00	7	4	11	8.2	328	6
21.02.2022 00:00	7	3	12	8.4	343	3
22.02.2022 00:00	7	4	10	9.6	352	1
23.02.2022 00:00	7	4	11	9.2	348	1
24.02.2022 00:00	7	4	11	9.1	342	2



**RAPORTUL ANUAL**  
**de mediu a fabricii de ciment din Alesd**

**2022**

25.02.2022 00:00	7	4	12	9	346	4
26.02.2022 00:00	7	4	10	5.5	344	5
27.02.2022 00:00	7	4	12	5.9	340	4
28.02.2022 00:00	7	3	11	5.6	320	3
01.03.2022 00:00	7	4	10	5.7	289	4
02.03.2022 00:00	7	4	11	6.8	332	4
03.03.2022 00:00	7	3	12	6.2	318	3
04.03.2022 00:00	7	3	12	7.5	328	3
05.03.2022 00:00	7	4	13	10.2	342	5
06.03.2022 00:00	7	4	10	10.8	312	3
07.03.2022 00:00	7	4	12	10.2	332	4
08.03.2022 00:00	7	4	10	8.8	347	3
09.03.2022 00:00	7	3	10	7.4	350	2
10.03.2022 00:00	7	2	12	5.6	252	6
11.03.2022 00:00	7	4	11	5	280	6
12.03.2022 00:00	7	4	12	6	310	3
13.03.2022 00:00	7	3	11	5.8	325	4
14.03.2022 00:00	7	3	10	6.8	388	3
15.03.2022 00:00	7	4	11	12.5	355	4
16.03.2022 00:00	7	4	12	15	362	2
17.03.2022 00:00	7	3	12	13	366	3
18.03.2022 00:00	7	4	11	13	338	3
19.03.2022 00:00	7	4	13	10.4	342	4
20.03.2022 00:00	7	4	10	10.8	316	4
21.03.2022 00:00	7	2	10	9.6	280	4
22.03.2022 00:00	7	3	12	12.2	305	3
23.03.2022 00:00	7	2	12	10.6	312	5
24.03.2022 00:00	7	3	11	11.3	309	6
25.03.2022 00:00	7	4	10	10.8	315	5
26.03.2022 00:00	7	2	10	11.5	303	5





**RAPORTUL ANUAL**  
**de mediu a fabricii de ciment din Alesd**

**2022**

27.03.2022 00:00	7	2	10	10.9	309	3
28.03.2022 00:00	7	4	11	11.2	303	4
29.03.2022 00:00	7	3	10	9.6	401	4
30.03.2022 00:00	7	3	10	8.4	378	5
31.03.2022 00:00	7	4	12	10.2	266	3
01.04.2022 00:00	7	4	10	9.6	409	4
02.04.2022 00:00	7	3	10	9.8	364	2
03.04.2022 00:00	7	4	12	9.9	389	4
04.04.2022 00:00	7	3	11	9.2	374	5
05.04.2022 00:00	7	3	11	11.3	335	6
06.04.2022 00:00	7	3	10	14.5	410	6
07.04.2022 00:00	7	3	11	12.8	389	4
08.04.2022 00:00	7	3	11	10.1	371	3
09.04.2022 00:00	7	4	10	11.2	348	4
10.04.2022 00:00	7	4	10	10.5	362	3
11.04.2022 00:00	7	4	10	10.5	362	4
12.04.2022 00:00	7	4	10	10.6	320	3
13.04.2022 00:00	7	4	10	11.8	300	3
14.04.2022 00:00	7	4	11	12.1	315	4
15.04.2022 00:00	7	3	12	13.4	288	4
16.04.2022 00:00	7	3	12	13.4	295	6
17.04.2022 00:00	7	2	10	10.2	310	8
18.04.2022 00:00	7	2	10	11.3	282	4
19.04.2022 00:00	7	3	11	12.4	338	3
20.04.2022 00:00	7	2	11	11.2	310	5
21.04.2022 00:00	7	3	12	10.8	320	3
22.04.2022 00:00	7	3	10	12.4	301	4
23.04.2022 00:00	7	3	10	10.8	288	4
24.04.2022 00:00	7	2	10	11.3	268	3
25.04.2022 00:00	7	4	12	10.8	326	4



**RAPORTUL ANUAL**  
**de mediu a fabricii de ciment din Alesd**

**2022**

26.04.2022 00:00	7	1	11	15.4	310	4
27.04.2022 00:00	7	3	12	16.2	402	1
28.04.2022 00:00	7	4	11	14.3	364	3
29.04.2022 00:00	7	3	11	14.8	395	3
30.04.2022 00:00	7	4	13	15	324	2
01.05.2022 00:00	7	4	10	14.8	340	3
02.05.2022 00:00	7	4	11	12.4	318	1
03.05.2022 00:00	7	3	11	13.8	288	3
04.05.2022 00:00	7	2	10	13.7	372	3
05.05.2022 00:00	7	2	11	12.6	311	2
06.05.2022 00:00	7	1	13	13.2	280	3
07.05.2022 00:00	7	3	12	14.1	271	2
08.05.2022 00:00	7	3	11	13.8	303	3
09.05.2022 00:00	7	3	11	14.3	296	3
10.05.2022 00:00	7	4	10	14	315	2
11.05.2022 00:00	7	3	12	14.2	305	1
12.05.2022 00:00	7	3	10	14.4	285	4
13.05.2022 00:00	7	3	10	12.8	311	3
14.05.2022 00:00	7	2	12	15.2	256	2
15.05.2022 00:00	7	2	12	15.4	308	2
16.05.2022 00:00	7	1	10	13.8	401	3
17.05.2022 00:00	7	1	11	13.3	385	3
18.05.2022 00:00	7	1	10	16.8	401	3
19.05.2022 00:00	7	2	12	12	370	1
20.05.2022 00:00	7	2	10	11.2	275	1
21.05.2022 00:00	7	3	12	12	312	3
22.05.2022 00:00	7	3	11	12.5	324	4
23.05.2022 00:00	7	3	9	10.1	388	2
24.05.2022 00:00	7	2	11	11.8	271	1
25.05.2022 00:00	7	1	9	10.4	403	3



**RAPORTUL ANUAL**  
**de mediu a fabricii de ciment din Alesd**

**2022**

26.05.2022 00:00	7	2	10	11.9	422	2
27.05.2022 00:00	7	2	11	12.3	389	3
28.05.2022 00:00	7	3	10	14.3	411	4
29.05.2022 00:00	7	1	10	15.6	255	4
30.05.2022 00:00	7	3	12	14.9	283	3
31.05.2022 00:00	7	3	11	15.4	304	2
01.06.2022 00:00	7	4	11	16.8	335	3
02.06.2022 00:00	7	2	10	16.2	322	1
03.06.2022 00:00	7	1	12	15.9	326	3
04.06.2022 00:00	7	1	12	14.8	228	2
05.06.2022 00:00	7	2	10	13.8	310	3
06.06.2022 00:00	7	2	10	16.2	440	6
07.06.2022 00:00	7	3	12	16.8	380	6
08.06.2022 00:00	7	3	11	15.9	360	5
09.06.2022 00:00	7	3	12	15.1	375	5
10.06.2022 00:00	7	1	10	16.9	228	1
11.06.2022 00:00	7	2	11	14.4	310	4
12.06.2022 00:00	7	3	12	12.2	340	2
13.06.2022 00:00	7	3	10	14.1	327	3
14.06.2022 00:00	7	3	9	13.6	271	4
15.06.2022 00:00	7	2	11	16.8	308	4
16.06.2022 00:00	7	2	11	17.1	401	3
17.06.2022 00:00	7	3	10	18.4	381	3
18.06.2022 00:00	7	4	12	16.6	296	4
19.06.2022 00:00	7	2	10	17.2	322	5
20.06.2022 00:00	7	4	10	16.3	392	4
21.06.2022 00:00	7	4	10	17.1	320	2
22.06.2022 00:00	7	3	9	15.8	290	3
23.06.2022 00:00	7	4	11	16.2	302	4
24.06.2022 00:00	7	3	10	17.2	321	3



**RAPORTUL ANUAL**  
**de mediu a fabricii de ciment din Alesd**

**2022**

25.06.2022 00:00	7	3	10	17.2	321	3
26.06.2022 00:00	7.5	3	10	14.6	293	3
27.06.2022 00:00	7.5	3	9	16.4	358	3
28.06.2022 00:00	7	3	11	17.8	412	4
29.06.2022 00:00	7	2	11	17.4	322	3
30.06.2022 00:00	7	2	10	17.7	389	3
01.07.2022 00:00	7	3	10	18.1	403	1
02.07.2022 00:00	7	4	10	18	374	3
03.07.2022 00:00	7	3	12	18	398	3
04.07.2022 00:00	7	3	10	17.8	311	4
05.07.2022 00:00	7	3	10	18.6	245	3
06.07.2022 00:00	7	2	8	17.6	301	4
07.07.2022 00:00	7	3	9	17.2	332	5
08.07.2022 00:00	7	3	10	18.4	277	3
09.07.2022 00:00	7	3	9	17.2	291	3
10.07.2022 00:00	7	3	10	15.9	262	4
11.07.2022 00:00	7	3	10	17.1	301	4
12.07.2022 00:00	7	2	9	17.4	288	3
13.07.2022 00:00	7	3	12	16	301	2
14.07.2022 00:00	7	1	10	16.4	320	3
15.07.2022 00:00	7	5	11	17.6	281	3
16.07.2022 00:00	7	4	12	16.4	342	4
17.07.2022 00:00	7	3	10	16	312	4
18.07.2022 00:00	7	3	10	17	344	3
19.07.2022 00:00	7	4	12	15.5	271	4
20.07.2022 00:00	7	5	9	16	302	3
21.07.2022 00:00	7	4	10	18	340	4
22.07.2022 00:00	7	4	10	18.2	320	4
23.07.2022 00:00	7	5	12	18.8	318	4
24.07.2022 00:00	7	4	12	16.8	276	2



**RAPORTUL ANUAL**  
**de mediu a fabricii de ciment din Alesd**

**2022**

25.07.2022 00:00	7	4	10	16.4	309	4
26.07.2022 00:00	7	3	12	17.1	289	4
27.07.2022 00:00	7	3	9	16.8	312	3
28.07.2022 00:00	7	3	10	17.4	339	3
29.07.2022 00:00	7	3	10	17.4	339	3
30.07.2022 00:00	7	4	12	18	354	4
31.07.2022 00:00	7	4	11	16	318	3
01.08.2022 00:00	7	3	10	15.6	380	4
02.08.2022 00:00	7	3	10	17.6	318	4
03.08.2022 00:00	7	4	9	16.8	225	4
04.08.2022 00:00	7	4	11	18.1	310	3
05.08.2022 00:00	7	4	11	18.1	310	3
06.08.2022 00:00	7	4	12	16.5	344	3
07.08.2022 00:00	7	4	11	17	325	4
08.08.2022 00:00	7	4	11	17.3	302	3
09.08.2022 00:00	7	3	10	16.8	289	3
10.08.2022 00:00	7	4	12	16.6	305	4
11.08.2022 00:00	7	4	10	17.1	293	4
12.08.2022 00:00	7	4	11	17.3	308	4
13.08.2022 00:00	7	4	11	16.3	235	4
14.08.2022 00:00	7	3	11	16.8	310	3
15.08.2022 00:00	7	3	11	17.1	289	3
16.08.2022 00:00	7	3	10	16.1	278	4
17.08.2022 00:00	7	3	11	16.4	293	4
18.08.2022 00:00	7	4	10	16.8	304	4
19.08.2022 00:00	7	3	10	17.2	318	4
20.08.2022 00:00	7	3	12	16.8	304	4
21.08.2022 00:00	7	3	9	17.8	270	3
22.08.2022 00:00	7	2	10	18.4	302	4
23.08.2022 00:00	7	4	11	16.5	318	6



**RAPORTUL ANUAL**  
**de mediu a fabricii de ciment din Alesd**

**2022**

24.08.2022 00:00	7	5	10	18.7	380	5
25.08.2022 00:00	7	5	10	17	311	5
26.08.2022 00:00	7	5	10	17	311	5
27.08.2022 00:00	7	4	13	16.7	402	7
28.08.2022 00:00	7	4	12	18.8	366	5
29.08.2022 00:00	7	4	10	19.2	388	4
30.08.2022 00:00	7	3	10	17.6	315	1
01.09.2022 00:00	7	3	12	18.3	300	3
02.09.2022 00:00	7	4	9	16.8	281	5
03.09.2022 00:00	7	4	10	17.4	322	5
04.09.2022 00:00	7	3	10	18.6	386	5
05.09.2022 00:00	7	5	10	17.2	409	4
06.09.2022 00:00	7	5	9	15.8	301	3
07.09.2022 00:00	7	4	11	15.2	408	3
08.09.2022 00:00	7	4	10	17.5	211	5
09.09.2022 00:00	7	3	10	15.8	331	5
10.09.2022 00:00	7	3	11	15.2	308	5
11.09.2022 00:00	7	4	11	16.3	280	5
12.09.2022 00:00	7	4	10	18.1	311	4
13.09.2022 00:00	7	3	9	20.2	208	4
14.09.2022 00:00	7	2	12	19.4	309	3
15.09.2022 00:00	7	3	11	18.8	311	5
16.09.2022 00:00	7	3	10	18.1	298	5
17.09.2022 00:00	7	4	9	19.2	339	5
18.09.2022 00:00	7	5	12	18	310	6
19.09.2022 00:00	7	4	10	16.4	301	5
20.09.2022 00:00	7	4	10	17	278	7
21.09.2022 00:00	7	5	9	16.7	322	5
22.09.2022 00:00	7	4	10	18.4	289	5
23.09.2022 00:00	7	3	10	17.1	310	5



**RAPORTUL ANUAL**  
**de mediu a fabricii de ciment din Alesd**

**2022**

24.09.2022 00:00	7	5	11	15.8	262	4
25.09.2022 00:00	7	3	9	16.2	316	4
26.09.2022 00:00	7	4	10	15.5	304	5
27.09.2022 00:00	7	4	10	16.1	310	5
28.09.2022 00:00	7	4	11	15.9	315	5
29.09.2022 00:00	7	5	10	15.6	308	7
30.09.2022 00:00	7	4	9	16.4	283	6
01.10.2022 00:00	7	3	12	17.8	300	6
02.10.2022 00:00	7	4	8	18.1	256	7
03.10.2022 00:00	7.5	4	10	17.7	277	7
04.10.2022 00:00	7	5	10	18.6	309	6
05.10.2022 00:00	7	5	10	17.2	408	6
06.10.2022 00:00	7.5	4	11	18	390	7
07.10.2022 00:00	7	5	10	17.4	412	3
08.10.2022 00:00	7	4	12	16.8	341	5
09.10.2022 00:00	7	4	10	18.2	380	5
10.10.2022 00:00	7	3	11	17	278	4
11.10.2022 00:00	7	4	12	18.2	341	5
12.10.2022 00:00	7	4	11	16.5	289	5
13.10.2022 00:00	7	4	12	17	309	4
14.10.2022 00:00	7	5	13	17.6	321	4
15.10.2022 00:00	7	3	12	18	341	5
16.10.2022 00:00	7	5	12	16.5	361	4
17.10.2022 00:00	7	5	10	15.8	395	4
18.10.2022 00:00	7	4	11	16.8	401	5
19.10.2022 00:00	7	5	10	17.6	430	4
20.10.2022 00:00	7.5	4	10	15.8	480	4
21.10.2022 00:00	7	5	12	16.3	365	4
22.10.2022 00:00	7	5	12	17.2	381	4
23.10.2022 00:00	7	5	14	17	412	4



**RAPORTUL ANUAL**  
**de mediu a fabricii de ciment din Alesd**

**2022**

24.10.2022 00:00	7	3	10	16.4	228	5
25.10.2022 00:00	7	4	10	17.8	317	5
26.10.2022 00:00	7	3	12	17.2	345	4
27.10.2022 00:00	7	3	11	17.5	334	4
28.10.2022 00:00	7	4	12	17.3	308	4
29.10.2022 00:00	7	4	12	16.9	288	3
30.10.2022 00:00	7.5	4	10	14.1	307	4
31.10.2022 00:00	7	4	11	14.2	345	3
01.11.2022 00:00	7	4	12	14.5	409	3
02.11.2022 00:00	7	4	10	14.3	387	4
03.11.2022 00:00	7	3	10	13.8	410	3
04.11.2022 00:00	7.5	5	11	12.7	312	4
05.11.2022 00:00	7	4	10	13	310	4
06.11.2022 00:00	7	4	10	11	310	3
07.11.2022 00:00	7	5	12	15	371	4
08.11.2022 00:00	7	4	10	17.1	380	4
09.11.2022 00:00	7	4	11	16.8	385	2
10.11.2022 00:00	7	4	10	17.2	373	3
11.11.2022 00:00	7	3	10	16.4	410	5
12.11.2022 00:00	7	4	10	17	280	3
13.11.2022 00:00	7	3	10	15.8	370	4
14.11.2022 00:00	7	3	12	16.4	408	4
15.11.2022 00:00	7	5	12	15.8	388	4
16.11.2022 00:00	7	5	10	16.2	410	4
17.11.2022 00:00	7.5	4	10	15.1	460	5
18.11.2022 00:00	7	4	12	16.4	356	3
19.11.2022 00:00	7	4	10	15.8	360	4
20.11.2022 00:00	7	5	10	16.1	374	4
21.11.2022 00:00	7	5	11	15.6	386	4
22.11.2022 00:00	7	5	10	16.8	289	4



23.11.2022 00:00	7	4	10	14.5	330	4
24.11.2022 00:00	7	4	410	15	410	3
25.11.2022 00:00	7	4	11	15.3	388	4
26.11.2022 00:00	7	5	10	16.1	403	4
27.11.2022 00:00	7	5	10	14.8	385	4
28.11.2022 00:00	7	4	10	14.3	14.3	4
29.11.2022 00:00	7	4	12	2	325	4
30.11.2022 00:00	7	5	13	14	361	4
01.12.2022 00:00	7	4	10	4	270	4
02.12.2022 00:00	7	4	10	6	285	4
03.12.2022 00:00	7	4	11	5	301	3
04.12.2022 00:00	7	5	11	5.5	338	5
05.12.2022 00:00	7	4	10	6.1	295	4
06.12.2022 00:00	7	4	10	6.3	312	5
07.12.2022 00:00	7	5	10	6.8	325	4
08.12.2022 00:00	7	4	12	2	460	3
09.12.2022 00:00	7	3	12	4	471	6
10.12.2022 00:00	7.5	4	10	2.2	390	5
11.12.2022 00:00	7	5	12	6	361	5
12.12.2022 00:00	7.5	4	10	2	344	5
13.12.2022 00:00	7	4	10	4	292	4
14.12.2022 00:00	7	3	10	9.5	310	4
15.12.2022 00:00	7	3	10	11	342	4
16.12.2022 00:00	7	4	11	12.5	342	4
17.12.2022 00:00	7	4	12	12	324	4
18.12.2022 00:00	7	4	14	11	355	4
19.12.2022 00:00	7	14	12	6	318	3
20.12.2022 00:00	7	4	11	5.3	335	1
21.12.2022 00:00	7	4	12	6.1	285	5
22.12.2022 00:00	7	4	10	6.8	314	5

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

23.12.2022 00:00	7	5	10	7	303	3
24.12.2022 00:00	7.5	3	10	10	380	3
25.12.2022 00:00	7	4	10	11.6	389	6
26.12.2022 00:00	7	4	12	12.4	280	5
27.12.2022 00:00	7.5	3	13	11.8	310	3
28.12.2022 00:00	7	3	10	10.1	402	3
29.12.2022 00:00	7	3	9	10.2	311	4
30.12.2022 00:00	7	4	11	8.8	380	4
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■						
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■						
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■						

**MONITORIZARE LUNARA APA 2022**

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 masurătoarea	Observatii
<b>IANUARIE</b>									
<b>a)</b>									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.01	SR ISO 10523/1997	T= -2 °C p=1,003.53 hPa	17.01.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	24.8	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	1030	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	2.12	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	7	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	3.3	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.148	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	379	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	76.2	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	<0.125	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>b)</b>									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.67	SR ISO 10523/1997	T= -2 °C p=1,003.53 hPa	17.01.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO <sub>2</sub> /l	300	110	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	83	SR EN 872:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	2.69	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>FEBRUARIE</b>									
<b>a)</b>									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.25	SR ISO 10523/1997	T=8°C p=1,009.43 hPa	10.02.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	<5	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	265	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	6.46	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	CBO5	mgO2/l	25	6	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	5.06	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.168	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	23.8	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfat̄i	mg/l	600	65	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergen̄i	mg/l	0.5	<0.1	SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	0.233	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>b)</b>									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.41	SR ISO 10523:1997	T=8°C p=1,009.43 hPa	10.02.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	135	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	48	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	6.8	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>MARTIE</b>									
<b>a)</b>									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.98	SR ISO 10523/1997	T=-2°C p=1005.5 hPa	02.03.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	8.4	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	466	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	subst. extractibile	mg/l	20	2.6	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	8	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	26.9	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	3.56	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.512	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	93.8	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	59.9	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	0.768	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>b)</b>									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.8	SR ISO 10523:1997	T=-2°C p=1005.5 hPa	02.03.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	130	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	116	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	8.91	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>APRILIE</b>									
<b>a)</b>									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.08	SR ISO 10523/1997	T=15°C p=996.65 hPa	06.04.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	21.2	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	609	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	3.96	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	29.2	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	4.02	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.461	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	142	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfat̄i	mg/l	600	54.7	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergen̄i	mg/l	0.5	<0,1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0,125	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>b)</b>									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.95	SR ISO 10523:1997	T=15°C p=996.65 hPa	06.04.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	120	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	150	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	8.98	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>MAI</b>									
<b>a)</b>									
Evacuare generala Valea	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.82	SR ISO 10523/1997	T=21°C p=1005.50	06.05.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

Rece	MTS	mg/l	35	10.8	STAS 6953/1981	hPa		Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	538	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	4.49	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	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	<2.1	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.417	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	128	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfaj	mg/l	600	52.8	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenji	mg/l	0.5	<0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0.025	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>b)</b>									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.49	SR ISO 10523:1997	T=21°C p=1005.50 hPa	06.05.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	120	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	93	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	6.4	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>IUNIE</b>									
<b>a)</b>									

Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.1	SR ISO 10523/1997	T=25°C p= 995.66 hPa	10.06.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	28.8	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	619	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	7.66	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	12	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	38.7	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	5.17	SR EN ISO 10304/2- 2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.42	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	90	SR EN ISO 10304/2- 2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	60.40	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 petoliere	mg/l	5	<0.125	DIN 38409 H18/1981	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri			
<b>b)</b>									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.63	SR ISO 10523:1997	T=25°C p= 995.66 hPa	10.06.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	200	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	60	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	7.4	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri



<b>IULIE</b>									
<b>a)</b>									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.27	SR ISO 10523/1997	T=30°C p=997.63 hPa	5.07.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	22	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	648	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	4.4	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	5	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	<2.1	SR EN ISO 11905- 1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.57	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	200	SR ISO 9297:2001			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfați	mg/l	600	48	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	0.026	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>b)</b>									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH	-	6.5-8.5	7.46	SR ISO 10523:1997	T=30°C p=997.63 hPa	5.07.2022	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	132	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

	subst. extractibile	mg/l	30	11.8	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>AUGUST</b>									
<b>a)</b>									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.1	SR ISO 10523/1997	T=25°C p=1,001.56 hPa	03.08.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	10	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	522	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	1.4	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	68.2	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	5.73	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.461	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	114	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	46.9	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	0.034	DIN 38409 H18/1981	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri			
<b>b)</b>									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera	pH		6.5-8.5	7.93	SR ISO 10523:1997	T=25°C p=1,001.56 hPa	03.08.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	100	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

Subpiatra	materii în suspensii	mg/l	350	66	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
<b>SEPTEMBRIE</b>									
<b>a)</b>									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.1	SR ISO 10523/1997	T=16°C p=998.61 hPa	02.09.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	14	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	292	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	4.04	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	3.83	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.27	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	18.2	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfatți	mg/l	600	25.5	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5	<0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
produse petroliere	mg/l	5	0.033	DIN 38409 H18/1981	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri			
<b>b)</b>									
Evacuare ape menajera	pH		6,5-8,5	7.88	SR ISO 10523:1997	T=16°C p=998.61	02.09.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

vidanjabile Cariera Subpiatra	CBO5	mgO2/l	300	85	SR ISO 1899:2002	hPa		Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	53.3	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	6.59	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>OCTOMBRIE</b>									
<b>a)</b>									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.84	SR ISO 10523/1997	T=9°C p= 1,001.56 hPa	04.10.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	15.6	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	598	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	5.2	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	5	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	53.6	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	2.95	SR EN ISO 10304/2- 2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.799	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	86.8	SR EN ISO 10304/2- 2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfați	mg/l	600	85.2	SR EN ISO 10304/2- 2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5	<0,1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
produse petroliere	mg/l	5	0.033	DIN 38409 H18/1981	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri			
<b>b)</b>									

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.51	SR ISO 10523:1997	T=9°C p=1,001.56 hPa	04.10.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	150	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	97.3	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	18	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>NOIEMBRIE</b>									
<b>a)</b>									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.05	SR ISO 10523/1997	T=9°C p=1,006.48 hPa	01.11.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	12.4	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	756	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	3	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	5	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	44.7	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	4.15	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.758	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	221	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfatți	mg/l	600	44	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	<0.01	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>b)</b>									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.55	SR ISO 10523:1997	T=9°C p=1,006.48 hPa	01.11.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	95	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	70	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	9.2	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>DECEMBRIE</b>									
<b>a)</b>									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.24	SR ISO 10523/1997	T=7°C p=1,000.58 hPa	06.12.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	14	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	713	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	2.2	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	6	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	64.1	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	<2.1	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.492	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	197	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfatți	mg/l	600	74.2	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

	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	0.013	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
<b>b)</b>									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.81	SR ISO 10523:1997	T=7°C p=1,000.58 hPa	06.12.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	170	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	82	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

#### MONITORIZARE SEMESTRIALA APA 2022

Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea si masuratoarea	Observatii
Evacuare generala Valea Rece	Hg	mg/l	0.05	< 0.01	SR EN ISO 15586/2004	T=8°C p=1,009.43 hPa	10.02.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pb	mg/l	0.2	<0.05	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 1 Cariera Subpiatra	pH	-	6.5 - 8.5	7.32	SR ISO 10523:1997	T=8°C p=1,009.43 hPa	10.02.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.0124	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	<0.125	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 2 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.45	SR ISO 10523:1997	T=8°C p=1,009.43 hPa	10.02.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm <sup>3</sup>	0.3	0.013	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	<0.125	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 3 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.44	SR ISO 10523:1997	T=8°C p=1,009.43 hPa	10.02.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm <sup>3</sup>	0.3	0.0062	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	<0.125	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 4 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	6.98	SR ISO 10523:1997	T=8°C p=1,009.43 hPa	10.02.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm <sup>3</sup>	0.3	<0.005	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	<0.125	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
<b>b</b>									



Apa subterana foraj nr. 1 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.12	SR ISO 10523:1997	T=21°C p=1005.50 hPa	06.05.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	1.63	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfatți	mg/l	250	28.9	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	0.0225	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	0.002	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0,005	<0.0005	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 2 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.19	SR ISO 10523:1997	T=21°C p=1005.50 hPa	06.05.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	1.7	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfatți	mg/l	250	24.9	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	0.0125	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

	Ni	mg/l	0.02	0.0011	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0,005	<0,0005	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 3 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.22	SR ISO 10523:1997	T=21°C p=1005.50 hPa	06.05.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	1.33	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfați	mg/l	250	26.2	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	0.0282	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	0.001	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0,005	<0,0005	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise

**Semestrul II 2022**

Evacuare generala Valea Rece	Hg	mg/l	0.05	< 0.010	SR EN ISO 15586/2004	T=25°C p=1,001.56 hPa	03.08.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pb	mg/l	0.2	<0.05	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise

Foraj de observatie nr. 1 Cariera Subpiatra	pH	-	6.5 - 8.5	7.39	SR ISO 10523:1997	T=25°C p=1,001.56 hPa	03.08.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.104	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	<0.025	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 2 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.34	SR ISO 10523:1997	T=25°C p=1,001.56 hPa	03.08.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.0087	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	<0.025	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 3 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.3	SR ISO 10523:1997	T=25°C p=1,001.56 hPa	03.08.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.0083	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	<0.025	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 4 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.32	SR ISO 10523:1997	T=25°C p=1,001.56 hPa	03.08.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0.0088	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	produse petroliere	mg/dm <sup>3</sup>	5	<0.025	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
b)									
Apa subterana foraj nr. 1 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.42	SR ISO 10523:1997	T=16°C p=998.61 hPa	02.09.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	5	3.46	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfați	mg/l	250	11.4	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	0.0016	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0.001	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0.005	<0.0005	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 2 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.17	SR ISO 10523:1997	T=16°C p=998.61 hPa	02.09.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	5	2.21	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfați	mg/l	250	18.1	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

	Cu	mg/l	0.1	0.0019	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0.001	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0.005	<0.0005	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 3 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.2	SR ISO 10523:1997	T=16°C p=998.61 hPa	02.09.2022	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	1.41	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfati	mg/l	250	18.8	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	<0.001	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	0.0012	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0.005	<0.0005	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise

**MONITORIZARE ANUALA SOL 2022**

Locul masurarii	Adâncimea de prelevare [cm]	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
				Prag de alertă [mg/kg s.u.]	Prag de intervenție [mg/kg s.u.]						
Zona dintre rezervoarele de păcură nr. 1 și nr.2	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	14.54	SR ISO 16703/2011	Temperatura		SC CEPROCIIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu		250	500	28.57	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb		250	1000	28.83	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	10.55	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	89.08	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Sulfuri		400	2000	-	STAS 7184/84				nu sunt depasiri ale limitei admise
		30 cm		Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000				14.94

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

		Cu   Pb   As   Zn   Sulfuri		250   250   25   700   400	500   1000   50   1500   2000	20.9   20.31   6.77   73.38   -	SR ISO 11047/99   SR ISO 11047/99   SR ISO 20280/2007   SR ISO 11047/99   STAS 7184/84	mediului ambiant : 11° C în data de 07.11.2022 ora: 14:30 Presiunea atmosferică: 1004.52 hPa	07.11.2022		nu sunt depasiri ale limitei admise  nu sunt depasiri ale limitei admise  nu sunt depasiri ale limitei admise  nu sunt depasiri ale limitei admise  nu sunt depasiri ale limitei admise
Rampa de descărcare și încălzire	5 cm	Produse petroliere   Cu   Pb   As   Zn	mg/kg s.u. (ppm)	1000   250   250   25   700	2000   500   1000   50   1500	15.08   -   19.82   6.82   78.18	SR ISO 16703/2011   SR ISO 11047/99   SR ISO 11047/99   SR ISO 20280/2007   SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise  nu sunt depasiri ale limitei admise  nu sunt depasiri ale limitei admise  nu sunt depasiri ale limitei admise  nu sunt depasiri ale limitei admise

		Sulfuri		400	2000	<0,5	STAS 7184/84				nu sunt depasiri ale limitei admise				
	30 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	11.13	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	17.59	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise				
		As		25	50	6.45	SR ISO 20280/2007				nu sunt depasiri ale limitei admise				
		Zn		700	1500	101.7 5	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	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	10.18	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	17.37	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise



	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

		As		25	50	6.58	SR ISO 20280/2007			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	114.9 1	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	9.87	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	22.43	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	6.68	SR ISO 20280/2007			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	169	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Sulfuri		400	2000	<0,5	STAS 7184/84			nu sunt depasiri ale limitei admise

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise		Valoare raportata		Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuarii determinarii	Cine a efectuat prelevarea si masuratoarea	Observatii	Observatii
			zi	noapte	zi	noapte						
latura sudică (zona gard-depozit combustibil auto)	Zgomot	dB(A)	65	65	60.1	51.9	STAS 6161/3-1982	Temperatura mediului ambiant: 8.7 -25.1 ° C  Presiunea atmosferică: 1 007.47 hPa	25.10.2022 - 26.10.2022	SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise	Limitele admise sunt conform Ord. MS 536/1997, iar nivelul de zgomot este conform STAS 10009/1988
latura estică (zona gard-turn apă)			65	65	57	51.9					nu sunt depasiri ale limitei admise	
latura nordică (zona gard-depozit saci)			65	65	54.9	51					nu sunt depasiri ale limitei admise	
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)			65	65	57	51					nu sunt depasiri ale limitei admise	

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

latura NV a carierei Subpiatra		65	65	56.9	52.6						nu sunt depasiri ale limitei admise	
latura nordică a carierei Hotar		65	65	58.7	51.8						nu sunt depasiri ale limitei admise	

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

## 5. Gestiunea deseurilor in anul 2022

Cantitatile de deseuri [t/an] generate de SC Holcim (Romania) SA Ciment Alesd din activitatea proprie detaliate.

Denumire deseu*	Cod deseu*	Starea fizica (Solid-S, Lichid - L, Semisolid - SS)	Managementul deseurilor			
			Cantitatea in stoc la inceputul anului 2022 (t/an)	Cantitatea deseuri generata in 2022 (t/an)	Cantitatea valorificata 2022 (t/an)	Cantitatea ramasa in stoc la sfarsitul anului 2022 (t/an)
Ambalaje hartie si carton	15 01 01	S	0	23.86	23.86	0
Ambalaje plastic	15 01 02	S	0	8.34	8.34	0
Ambalaje lemn	15 01 03	S	0	335.88	335.88	0
Span feros	12 01 01	S	0	0.44	0.44	0
Anvelope uzate	16 01 03	S	0	0.24	0.24	0
Componente demontate	16 02 16	S	0	5.66	5.66	0
Cupru, Bronz, Alama	17 04 01	S	0	0.10	0.10	0
Fier si otel	17 04 05	S	0	300.44	300.44	0
Deseu amestecuri metalice	17 04 07	S	0	6.72	6.72	0
Textile	20 01 11	S	0	27.28	27.28	0
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	S	0	44.94	44.94	0
Uleiuri uzate	13 02 08*	L	0	4.2	4.2	0

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

<b>Tuburi fluorescente</b>	<b>20 01 21*</b>	<b>S</b>	<b>0</b>	<b>0.12</b>	<b>0.12</b>	<b>0</b>
<b>Hartie si carton</b>	<b>20 01 01</b>	<b>S</b>	<b>0</b>	<b>0.94</b>	<b>0.94</b>	<b>0</b>
<b>Aluminiu</b>	<b>17 04 02</b>	<b>S</b>	<b>0</b>	<b>1.16</b>	<b>1.16</b>	<b>0</b>

**Ambalajele de hartie, carton (15 01 01), ambalajele de plastic (15 01 02), Hartie si carton ( 20 01 01) si deseurile textile (20 01 11) se regasesc in deseurile combustibile solide tocate, cod dese u 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), Anvelope uzate (16 01 03), componentele demontate (16 02 16), Cupru, Bronz, Alama (17 04 01), Fier si otel (17 04 05), Deseu amestecuri metalice ( 17 04 07 ), Aluminiu (17 04 02 ) au fost valorificate de firma SC Remat Alesd SA, Tuburi fluorescente (20 01 21\*) au fost valorificate de firma Recolamp, iar uleiul uzat a fost valorificat de SC Holcim (Romania) SA Ciment Alesd.**

Deseuri coincinerate, valorificate energetic

<b>Cod dese u</b>	<b>Tip dese u</b>	<b>Stoc la 01.01.2022</b>	<b>Colectat din tara in 2022 [t]</b>	<b>Stoc la 31.12.2022 [t]</b>	<b>Colectat din import in 2022 [t]</b>	<b>Coincinerat in 2022 [t]</b>
03 01 05	Deseuri rumegus,aschii, talas resturi de scandura si furnir,altele decat cele specificate la 03 01 04	0.00	5199.75	0.00	0	5199.75
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie	0.00	262.92		0	262.92
07 02 99	Alte deseuri nespecificate	92.24	2271.26	130.00	0	2233.50
13 02 05*	Deseuri uleiuri minerale neclorurate de motor de transmitere si ungere 13 02 05*	0.00	676.06	0.00	0	676.06
16 01 03	Anvelope scoase din uz	475.28	8028.56	379.69	0	8124.15
19 01 07*	Deseuri uleiuri si concentrate de spalare19 01 07*	0.00	11.96	0.00	0	11.96
19 02 04*	Deseu cu amestecuri de deseuri periculoase 19 02 04*	0.00	60.74	0.00	0	60.74
19 08 05	Deseuri de namol de la epurare	178.24	589.06	0.00	0	767.30

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	0.00	103976.00	0.00	0	103976.00
----------	---	------	-----------	------	---	-----------

Cantitatea totala coincinerata R1 in 2022 este de [REDACTED] tone.

Cantitatea de caldura care provine din coincinerarea deșeurilor periculoase este 0,23%, foarte mult sub limita de 40%.

Energia termica totala [%]							
Carbune	Cocs de petrol	Pacura	Anvelope uzate	Deseuri combustibile	Slamuri petroliere	Solvent	Biomasa
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

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

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

In 2022, am avut puteri calorifice a deșeurilor dupa cum urmeaza: anvelope uzate [REDACTED] MJ/kg, deseuri combustibile [REDACTED] MJ/kg, slamuri petroliere [REDACTED] MJ/kg.

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

### Formular pentru raportare PRTR

#### Partea 1: Datele de referință

##### a) Datele operatorului

Anul de referință	2022
<b>Numarul de identificare, codul complexului industrial *</b>	<b>RO6BH_33</b>
Numele societății mamă	Holcim (Romania) SA
Numele complexului industrial	Holcim (Romania) SA Ciment Alesd
Strada	str. Viitorului
Numarul	2
Codul postal	417022
Oras/sat	Localitatea Chistag

Codul CAEN **	2351
Activitatea economica principala	Fabricarea cimentului
Bazin hidrografic	Raul Crisul Repede, Cod: III.1.044.00.00.00.0
Longitudine	Longitudine: 22° 19' 58" = 22.3327778
Latitudine	Latitudine: 47° 02' 10,91" = 47.0363639

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

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

##### b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

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

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

**c) Datele optionale privind operatorul**

Volumul productiei	[REDACTED]
Numarul instalatiilor	[REDACTED]
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	[REDACTED]
Numarul angajatilor	[REDACTED]
<b>Spatiu pentru informatii textuale</b> 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 <a href="http://www.holcim.ro">www.holcim.ro</a>	

**Partea 2: Activitati PRTR**

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

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

**a) Confidentialitatea activitatilor PRTR**

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

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





**RAPORTUL ANUAL  
de mediu a fabricii de ciment din Alesd**

**2022**

**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	1.931.000	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)
3	Dioxid de carbon (CO2)	100 milioane	966.000.000	0	C	ETS
8	Oxizi de azot (NOx/NO2)	100.000	1.148.000	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)
11	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	150.000	510.000	0	M	AUT/PER (Monitorizare continua OPSIS)

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

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

da

nu

**b) Emisiile în apa ( emisii directe în apa)**

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

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata  
Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

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.						

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

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**

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

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

da  nu

**f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

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

\*Nu sunt incluse deseurile din constructii si deseurile menajere

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

da  nu

**g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

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

da  nu

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

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

da                       nu

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

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

da                       nu

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

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

da  nu

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

**i) Confidentialitatea datelor pentru transferul 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

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

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

**Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR**

Numele si prenumele: Simut Maria Mihaela

Telefon: +40(0)259 349765

E-Mail: [maria.simut@holcim.com](mailto:maria.simut@holcim.com)

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



**Data intocmirii,**

23.02.2022

**Semnatura si stampila operatorului**

Director fabrica

Florin Pacurar



	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

### Formular pentru raportare PRTR

#### Partea 1: Datele de referință

##### c) Datele operatorului

Anul de referință	2022
<b>Numarul de identificare, codul complexului industrial *</b>	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
Longitudine	Longitudine: 22° 19' 58" = 22.3327778
Latitudine	Latitudine: 47° 02' 10,91" = 47.0363639

\* ) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori  
 \*\* ) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

##### d) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

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

**c) Datele optionale privind operatorul**

Volumul productiei	
Numarul instalatiilor	
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	
Numarul angajatilor	
<p><b>Spatiu pentru informatii textuale</b> 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  <a href="http://www.holcim.ro">www.holcim.ro</a></p>	

**Partea 2: Activitati PRTR**

	<b>Activitatea PRTR</b>	<b>Activitatea IPPC</b>
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, <b>extracția pietrei calcaroase</b> , 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 <input type="checkbox"/>	nu <input checked="" type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii	
Observatii Confidentialitate		

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

**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

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

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  76 nu

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

**e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a**

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

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

da

nu

**f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

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

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

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

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

da  nu

**g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

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

da  nu

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

da  nu

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

Poluant emis		Date confidenciale 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 confidenciale 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.					

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

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.				



**Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR**

Numele si prenumele: Simut Maria Mihaela |

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

E-Mail: [maria.simut@holcim.com](mailto:maria.simut@holcim.com)

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

**Data intocmirii,**

**Semnatura si stampila operatorului**

23.02.2023

Director fabrica  
Florin Pacurar



	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

## ANEXA II

### Formular pentru raportare PRTR

#### Partea 1: Datele de referință

##### e) Datele operatorului

Anul de referință	2022
<b>Numarul de identificare, codul complexului industrial *</b>	<b>RO6BH_33</b>
Numele societății mamă	Holcim (Romania) SA
Numele complexului industrial	Holcim (Romania) SA Ciment Alesd - Cariera marna Hotar
Strada	str. Viitorului
Numarul	2
Codul postal	417022
Oras/sat	Localitatea Chistag

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

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

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

##### f) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

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

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

**c) Datele optionale privind operatorul**

Volumul productiei	[REDACTED]
Numarul instalatiilor	[REDACTED]
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	[REDACTED]
Numarul angajatilor	[REDACTED]
<p><b>Spatiu pentru informatii textuale</b> 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  <a href="http://www.holcim.ro">www.holcim.ro</a></p>	

**Partea 2: Activitati PRTR**

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

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

**c) Confidentialitatea activitatilor PRTR**

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

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

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

**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

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

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.						

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

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

da  X      nu

**e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a**

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

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

da  X      nu

**f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

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

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

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

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

da  nu

**g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

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

da  nu

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

da  nu



	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

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

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
--	---	-------------

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				

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

**Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR**

Numele si prenumele: Simut Maria Mihaela |

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

E-Mail: [maria.simut@holcim.com](mailto:maria.simut@holcim.com)

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

**Data intocmirii,**

**Semnatura si stampila operatorului**

23.02.2023

Director fabrica  
Florin Pacurar



	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

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

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

### 1 Scop

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

### 2 Domeniu de aplicare

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

### 3 Documente de referință

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

### 4 Definiții și prescurtări

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

Prescurtări:

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

## 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, fotografiile;
  - 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

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

- 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.

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

### 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
- extincitoare cu CO<sub>2</sub> 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.

	<b>RAPORTUL ANUAL</b> <b>de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

**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 semnalizării de securitate

## 8 Înregistrări

Nr crt.	Formular pentru înregistrări		Inițiat de	Păstrat la	Durata păstrării
	Denumire	Cod			
1	Proces verbal pentru realizarea simulărilor privind modul de acțiune pentru situații de urgență	F-23-01	Coordonatorul echipelor de intervenții	Coordonatorul echipelor de intervenții	2 ani
2	Proces verbal de instruire a echipelor de 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 apariției 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



	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

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 2022 s-a efectuat audit energetic de catre **CEPROCIM S.A.**

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

In cursul anului 2022 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,

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

depozitare slam, depozitare deseuri de beton intarit, celor care ar fi facut o sesizare referitoare la cele mentionate.

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

In anul 2022 din partea Comisariatului Judetean al Garzii Nationale de Mediu au fost urmatoarele controale incheiate cu 4 RAPOARTE DE INSPECTIE si o Nota de constatare:

- **RI 188 / 14.02.2022**
- **RI 831 / 29.06.2022**
- **RI 832 / 29.06.2022**
- **RI 1391 / 21.10.2022**

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

- **PV 1684 / 14.12.2022**

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

### 10. Investitii de mediu in anul 2022

Factor de mediu	Descrierea, pe scurt, a lucrarilor / investitiei aferente masurii din PC, pentru care se face raportarea	Termen finalizare investitie	Valoare, RON Program 2022				Valoare, RON Realizata in Luna Decembrie 2022				Valoare, RON Realizata cumulata: De la inceputul anului			
			Sursa de finantare			Total	Sursa de finantare			Total	Sursa de finantare			Total
			Buget Stat/local	Fond propriu	Alta sursa		Buget Stat/local	Fond propriu	Alta sursa		Buget Stat/local	Fond propriu	Alta sursa	
0	2	x	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>APA</b>	Imbunatatirea modului de gospodarie a apelor													
<b>AER</b>	Reducerea emisiilor atmosferice (incl. a gazelor cu efect de sera, ATEX)													
	Filtre													
<b>SOL</b>	Reabilitare cariere Calcar si Marna													
	Amenajare spatii verzi													
<b>Deseu</b>	Intensificarea co-procesarii deeurilor in cadrul procesului de productie a cimentului													
<b>TOTAL INVESTITII</b>														

	<b>RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd</b>	<b>2022</b>
---	---	-------------

Investitiile in 2022 pentru imbunatatirea factorilor de mediu au fost de [REDACTED] RON. Investitiile cele mari mari valoric au fost pentru reabilitarea carierei de marna si pentru imbunatatirea modului de gospodarie a apei. Investitiile in domeniul mediului vor continua si in anul urmator, pentru realizarea obiectivelor si indeplinirea politicii noastre de mediu.

Costurile de mediu au fost in anul 2022 de de [REDACTED] lei, pentru factorii de mediu apa, aer, sol, zgomot, studii si reglementari mediu.

Intocmit,

Responsabil de mediu

Maria Mihaela Simut



## 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.: +40 285 212 953 / 211 540  
Fax +40 285 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F.PB-21-01, var.8

## RAPORT DE ÎNCERCARE

2202197/1/10.02.2022

**Beneficiar:** HOLCIM (ROMÂNIA) SA București

**Contract:** WR 321/01.02.2022

**Comandă client:** PO 4501747442

Începutul încercărilor: 02.02.2022

Sfârșitul încercărilor: 10.02.2022

Director Divizie  
ing. Ioan Pop

*Scanned electronic signature*  
*Ioan Pop*

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

Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.

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: 2022/M/00172

Raport de încercări nr.: 2202197/1

Pagina 1 din 4

### WESLING 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.6

#### Recoltare

**Recoltator:** WESLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș  
Recoltarea probelor a fost efectuată de tehn. Pop Gheorghita, tehn. ecolog Mărginean Raul în prezența reprezentantului societății, d-na Maria Simuț, conform Plan/Raport recoltare APE WR 321/01.02.2022, din locul indicat.

**Beneficiar:** HOLCIM (ROMÂNIA) SA București, str. Calea Floreasca nr.169A, Clădirea B, etaj 7 și 8

**Locul recoltării:** Sediul, Fabrica Ciment Alesd, str. Viitorului, nr.2, jud. Bihor

Cod probă	Cod subsanțion	Denumire probă	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
02518	0000221916	Apă uzată- evacuare generală	02.02.2022	02.02.2022	Apă uzată	1 L PE
	0000221917					1 L PE
	0000221918					250 mL PE (acid)
	0000221919					1 L PE
	0000221920					750 mL Sticlă brună
	0000221921					1L Sticlă brună
	0000221922					500 mL sticlă (acid)
	0000221923					50 mL HDPE (acid)
	0000221940					50 mL HDPE (acid)

#### Parametrii generali ai apei

Apă uzată

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

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		02518	
pH (25°C) <sup>(1)</sup>	unități pH	8,25	6,5 - 8,5
Materii totale în suspensii <sup>(2)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<5	35
Reziduu filtrabil la 105 °C <sup>(3)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	265	2000
Substanțe extractibile <sup>(4)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	< 20 (6,46)	20
Consum chimic de oxigen (CCOCr) <sup>(5)</sup>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	<25	125
Consum biochimic de oxigen (CBO5) <sup>(6)</sup>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	6,00	25
Fosfor total <sup>(7)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,168	1
Detergenți <sup>(8)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,1	0,5
Nitriti <sup>(9)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,319	-
Nitrați <sup>(10)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	8,39	-
Azot Kjeldhal <sup>(11)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	3,07	-
Azot total (calculat) <sup>(12)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	5,06	10

#### Aparatura folosită:

Ioncromatograf Dionex Aquion;  
pH-metru Inolab 720;  
Sistem digestie InkJet 1225P;  
Spectrofotometru UV-VIS CARY 6;  
Termoreactor ECO 25;  
UV-VIS PE Lambda 25

**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.8

**Anioni**  
Apă uzată

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

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		02518	
Cloruri <sup>(1)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	23,8	500
Sulfati <sup>(1)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	65,0	600

**Aparatura folosită:**  
Ioncromatograf Dionex Aquion

**Elemente**  
Apă uzată

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

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		02518	
Plumb <sup>(1)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,05	0,2

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

**Elemente**  
Apă uzată

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

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		02518	
Mercur <sup>(1)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	<0,01	0,05

**Aparatura folosită:**  
Analizor automat de Hg DMA-80

**Produse petroliere TPH (C6-C40)**  
Apă uzată

(1) IL-09-01, Ed07

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		02518	
Produse Petroliere (C6-C40) <sup>(1)</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	0,233	5

**Aparatura folosită:**  
GC-FID HP 5890A

**WESSLING România SRL**

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 853 / 211 540  
Fax +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.8

**Hidrocarburi aromatice policiclice**  
**Apă uzată**

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

Determinări	U.M.	Cod probă	Limite conform AIM nr. 5-BH/23.10.2017
		02518	
Fenantren <sup>(1)</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,005	0,03
Fluoranten <sup>(1)</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	0,007	0,09
Piren <sup>(1)</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	0,098	0,01
Benzo (a) antracen <sup>(1)</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	0,005	0,01
Crisen <sup>(1)</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	0,01	0,03
Benzo (b) fluoranten <sup>(1)</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	0,007	0,03
Benzo (k) fluoranten <sup>(1)</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,005	0,05
Benzo (a) piren <sup>(1)</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	<0,005	0,05
Total PAH(8) <sup>(1)</sup>	µg/dm <sup>3</sup>	0,09	0,1

Aparatura folosită:  
GC-MS HP6890, HP 5973

Târgu Mureș, 10 februarie 2022

Sef Laborator  
chim. Bódi Enikő

Responsabil calitate  
chim. Grama Izabela





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



Pagina 1 / 3  
Exemplar: 1

**RAPORT DE ÎNCERCARE  
nr. 4160 din 10.10.2022**

**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. :** 500/05.09.2022

**Data executării încercărilor (Prelevare-măsurare/Analiză chimică:** 12-13.09/19.09-03.10.2022

**Date de identificare a probelor:** prelevare probe efectuată de client în 12.09.2022-fără moara de făină (CR-MF) și în 13.09.2022-cu moara de făină (CR+MF) iar probele recepționate în laborator în 19.09.2022.

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

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

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

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

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

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

**ȘEF LABORATOR,**  
chim. Georgeta Fulga



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

cod PCP-08-V1-R0-F2

Pagina 2 / 3  
Exemplar: 1

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

Tabel nr.1

Secția/ Utilaj	Sursa	Poluant	U.M.	Concentrație	Legea nr. 278/2013 VLE	Debit masic mediu, µg/h	Incertitudine extinsă relativă k=2, %
Filtru cu saci cuptor clincher fără moara de fână (12.09.2022 Ora 10 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup> )	Coș dispersie	2,3,7,8 TCDF	ng TEQ/Nmc cu 10 O <sub>2</sub> %*	< 0,000997	-	< 0,6088	± 25,00
		2,3,7,8 TCDD		< 0,009973	-	< 6,0877	
		1,2,3,7,8 PeCDF		< 0,002493	-	< 1,5219	
		2,3,4,7,8 PeCDF		< 0,024933	-	< 15,2193	
		1,2,3,7,8 PeCDD		< 0,024933	-	< 15,2193	
		1,2,3,4,7,8 HxCDF		< 0,004987	-	< 3,0439	
		1,2,3,6,7,8 HxCDF		< 0,004987	-	< 3,0439	
		2,3,4,6,7,8 HxCDF		< 0,004987	-	< 3,0439	
		1,2,3,4,7,8 HxCDD		< 0,004987	-	< 3,0439	
		1,2,3,6,7,8 HxCDD		< 0,004987	-	< 3,0439	
		1,2,3,7,8,9 HxCDD		< 0,004987	-	< 3,0439	
		1,2,3,7,8,9 HxCDF		< 0,004987	-	< 3,0439	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDF		< 0,000499	-	< 0,3044	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDD		< 0,000499	-	< 0,3044	
		1,2,3,4,7,8,9 HpCDF		< 0,000100	-	< 0,06088	
		OCDF		< 0,000100	-	< 0,06088	
<b>Dioxine + furani</b>	<b>&lt; 0,099932</b>	<b>0,1</b>	<b>&lt; 60,9989</b>				

\*O<sub>2</sub>= 7,59%



**ȘEF LABORATOR,**  
chim. Georgeta Fulga

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

cod PCP-08-V1-R0-F2

Tabel nr.1

Pagina 3 / 3  
Exemplar: 1

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

Secția/ Utilaj	Sursa	Poluant	U.M.	Concentrație	Legea nr. 278/2013 VLE	Debit masic mediu, μg/h	Incertitudine extinsă relativă k=2, %
Filtru cu saci cuptor clincher cu moara de fâină (13.09.2022 Ora 10 <sup>10</sup> -16 <sup>00</sup> )	Coș dispersie	2,3,7,8 TCDF	ng TEQ/Nmc cu 10 O2%*	<0,000990	-	<0,5374	± 25,00
		2,3,7,8 TCDD		<0,009904	-	<5,3735	
		1,2,3,7,8 PeCDF		<0,002476	-	<1,3434	
		2,3,4,7,8 PeCDF		<0,024761	-	<13,4338	
		1,2,3,7,8 PeCDD		<0,024761	-	<13,4338	
		1,2,3,4,7,8 HxCDF		<0,004952	-	<2,6868	
		1,2,3,6,7,8 HxCDF		<0,004952	-	<2,6868	
		2,3,4,6,7,8 HxCDF		<0,004952	-	<2,6868	
		1,2,3,4,7,8 HxCDD		<0,004952	-	<2,6868	
		1,2,3,6,7,8 HxCDD		<0,004952	-	<2,6868	
		1,2,3,7,8,9 HxCDD		<0,004952	-	<2,6868	
		1,2,3,7,8,9 HxCDF		<0,004952	-	<2,6868	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDF		<0,000495	-	<0,2687	
		1,2,3,4,6,7,8 HpCDD		<0,000495	-	<0,2687	
		OCDD		<0,000099	-	<0,05374	
OCDF	<0,000099	-	<0,05374				
<b>Dioxine + furani</b>			<b>&lt;0,099240</b>	<b>0,1</b>	<b>&lt;53,8425</b>		

\*O<sub>2</sub>=11,64%



**ȘEF LABORATOR,**  
chim. Georgeta Fulga

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

cod PCP-08-V1-R0-F2