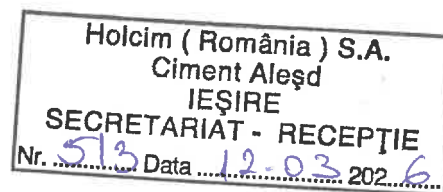




RAPORTUL ANUAL
de mediu a fabricii de ciment din Aleșd

2025



RAPORTUL ANUAL
DE
MEDIU

2025

Holcim (Romania) SA
Ciment ALESD

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2025
---	--	-------------

CUPRINS

1.	Activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică)	3
2.	Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase.....	5
3.	Impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate).....	6
4.	Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu.....	6
5.	Gestiunea deșeurilor.....	38
6.	Rezultatele auditului energetic.....	40
7.	Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora	41
8.	Investitii pentru protectia mediului.....	41

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2025
---	--	-------------

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 B nr. 5091424,**

Nr. De ordine în registrul comerțului: **J2002000399403/04.02.2025;**

Telefon: **0259-349765;**

Fax: **259-349772.**

CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale

3.1. Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu:

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

5. Gestionarea deșeurilor

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

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

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

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

Productia de ciment realizata in 2025 a fost de: [REDACTED] tone.

Productia de clincher realizata in 2025 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 2025:

Combustibili fosili traditionali:

- carbune: [REDACTED] tone
- cocs de petrol: [REDACTED] tone
- lignit: [REDACTED] tone
- pacura: [REDACTED] tone
- motorina: [REDACTED] tone

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2025
---	---	-------------

Combustibili alternativi:

- anvelope uzate: [REDACTED] tone
- ulei uzat: [REDACTED] tone
- deseuri solide mixte (tocate): [REDACTED] tone
- biomasa solida sustenabila: [REDACTED] tone
- biomasa solida nesustenabila: [REDACTED] tone

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

Biomasa solida sustenabila este compusa din rumegus si coji/praf de coji de seminte.

In anul 2025 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

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2025
---	---	--

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



ACTIUNI PENTRU SITUATII DE URGENTA SI VERIFICAREA CAPACITATII DE RASPUNS

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

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

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

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

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

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2025
---	--	-------------

DATE DE MONITORIZARE A FACTORILOR DE MEDIU

AER

Monitorizare continua, valori medii zilnice inregistrate cu ajutorul sistemului OPSIS.

Luna	Emisiile monitorizate continuu in 2025						
	Praf [mg/Nmc] Valoarea admisa 30 mg/Nmc]	SO ₂ [mg/Nmc] Valoarea admisa [450 mg/Nmc]	NO _x [mg/Nmc] Valoarea admisa [500 mg/Nmc]	CO [mg/Nmc] Valoarea admisa [2000 mg/Nmc]	TOC [mg/Nmc] Valoarea admisa [100 mg/Nmc]	HCl [mg/Nmc] Valoarea admisa [10 mg/Nmc]	HF [mg/Nmc] Valoarea admisa [1 mg/Nmc]
Ianuarie							
Februarie							
Martie							
Aprilie							
Mai							
Iunie							
Iulie							
August							
Septembrie							
Octombrie							
Noiembrie							
Decembrie							

Dupa cum se poate observa in cursul anului 2025 nu au fost depasiri ale emisiilor. Aceasta a fost posibil datorita instalatiei SNCR (Selective Non-Catalytic Reduction), cu injectie de apa amoniacala, concentratie 25%.

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2025
---	---	-------------

Monitorizarea imisiilor

Monitorizarea imisiilor se face trimestrial

FEBRUARIE MONITORIZARE TRIMESTRIALA IMISII 2025 (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	3.26	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	6.16	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	5.18	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	5.47	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	5.09	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	11.41	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	3.554	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	4.334	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2025
---	---	-------------

latura nordică (zona gard-depoziț saci)	pulberi sedimentabile	4.457	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	5.02	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	12.56	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	-	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

AUGUST

Puncte monitorizare	Poluant determinat	Valoare determinata STAS 10195/75	Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
latura sudică (zona gard-depoziț combustibil auto)	pulberi sedimentabile	8.752	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	6.79	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depoziț saci)	pulberi sedimentabile	5.644	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	7.001	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	4.007	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	3.489	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

NOIEMBRIE

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

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2025
---	---	-------------

latura sudică (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile	4.984	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	3.513	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile	4.92	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	7.01	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	7.814	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică a carierei Hotar	pulberi sedimentabile	4.89	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

Semestrul	Emisiile monitorizate semestrial 2025			
	Hg [mg/Nmc] Valoarea admisa [0.05 mg/Nmc]	Σ (Cd,Tl) [mg/Nmc] Valoarea admisa [0.05 mg/Nmc]	Σ (Sb,As,Pb,Cr,Cu,Mn, Ni,V) [mg/Nmc] Valoarea admisa [0.5 mg/Nmc]	PCDD/PCDF [ng/Nmc] Valoarea admisa [0.1 ng/Nmc]
I	0.0001	0.0057	0.0292	< 0.0608
II	0.0001	0.0072	0.03485	0.0676

Emisii noxe centrale termice 2025

Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata*	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea si masuratoarea	Observatii
-coşuri de evacuare-centrale termice incintă fabrică de ciment, Pavilion administrativ Combustibil utilizat: motorina	CO	mg/Nm ³	150	8.34	SR ISO 10396:2008	Temperatura mediului ambiant : 8 - 7° C în data de 18-19.11.2025 Presiunea atmosferică: 1,000.58 hPa - 998.61 hP	18-19.11.2025	CEPROCIM BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO2)	mg/Nm ³	450	93.28	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	SO2	mg/Nm ³	1700	Sld	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pulberi	mg/Nm ³	50	1.27	SR EN 13284-1:2002				nu sunt depasiri ale limitei admise
-coşuri de evacuare-centrale termice incintă fabrică de ciment, Centrala termica "Taining Center", Combustibil utilizat:	CO	mg/Nm ³	150	27.5	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO2)	mg/Nm ³	450	53.67	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	SO2	mg/Nm ³	1700	Sld	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pulberi	mg/Nm ³	50	2.09	SR EN 13284-1:2002				nu sunt depasiri ale limitei admise

* valori exprimate la 3% O2

Monitorizare ape uzate 2024

MONITORIZARE LUNARA APA 2025

Locul masurarii	Poluant / Substanta	UM	Valori admise	Valoare raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea si masuratoarea	Observatii
IANUARIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.1	SR ISO 10523/1997	T= 6 °C p=996.65 hPa	09.01.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	20.3	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	411	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	<20	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	14	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	62.4	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	2.45	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.179	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	89.1	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	34.1	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenti	mg/l	0.5	<0.1	SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	0.169	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.5	SR ISO 10523/1997	T= 6 °C p=996.65 hPa	09.01.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	130	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	108	SR EN 872:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	<20	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
FEBRUARIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.9	SR ISO 10523/1997	T= -1 °C p=1,009.43 hPa	03.02.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	8.8	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	288	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	<20	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	<3	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	4.38	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.197	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	20	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	34.3	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	<0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.5	SR ISO 10523:1997	T= -1 °C p=1,009.43 hPa	03.02.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	220	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	160	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	28	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
MARTIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8	SR ISO 10523/1997	T=0 °C p=1,011.40 hPa	04.03.2025	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	241	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	<20	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	<2.1	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.161	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	20.3	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

2025

	sulfatți	mg/l	600	20.5	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	<0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.5	SR ISO 10523:1997	T=0 °C p=1,011.40 hPa	04.03.2025	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	146	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	24.4	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
APRILIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.9	SR ISO 10523/1997	T=9 °C p= 997.63 hPa	01.04.2025	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	936	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	<20	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	13	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	48.5	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	3.79	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.302	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

2025

	cloruri	mg/l	500	261	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	115	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	0.128	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.9	SR ISO 10523:1997	T=9 °C p=997.63 hPa	01.04.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	125	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	72	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	<20	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
MAI									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8	SR ISO 10523/1997	T=10 °C p=996.65 hPa	07.05.2025	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	522	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	<20	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	4	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	5.97	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	fosfor total	mg/l	1	0.322	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	184	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	29.9	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	<0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.6	SR ISO 10523:1997	T=10 °C p=996.65 hPa	07.05.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	270	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	182	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	<20	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
IUNIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.2	SR ISO 10523/1997	T=16 °C p= 999.60 hPa	03.06.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	12	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	594	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	<20	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	14	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	44.2	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

2025

	azot total	mg/l	10	2.82	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	<0.5	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	186	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfați	mg/l	600	24.30	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0.5	<0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.6	SR ISO 10523:1997	T=16 °C p= 999.60 hPa	03.06.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	300	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	298	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	42	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
IULIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.7	SR ISO 10523/1997	T=16 °C p=990.74 hPa	09.07.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	34.4	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	253	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	<20	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	mgO ₂ /l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	2.86	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	<0.500	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	14.4	SR ISO 9297:2001			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	27.3	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	<0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH	-	6.5-8.5	7.4	SR ISO 10523:1997	T=16 °C p=990.74 hPa	09.07.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO ₂ /l	300	125	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	66	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	<20	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
AUGUST									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.4	SR ISO 10523/1997	T=17 °C p=1,000.58 hPa	04.08.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	22.4	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	534	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	<20.0	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	29.1	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	2.4	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	<0.500	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	163	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	29.9	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	0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	7.2	SR ISO 10523:1997	T=17 °C p=1,000.58 hPa	04.08.2025	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	78	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	72.4	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
SEPTEMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.5	SR ISO 10523/1997			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	30	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	231	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

2025

	subst. extractibile	mg/l	20	<20	SR 7587/1996	T=16 °C p=999.60 hPa	05.09.2025	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	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	2,78	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.5	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	25.4	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	25	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenti	mg/l	0,5	<0.1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.6	SR ISO 10523:1997	T=16 °C p=999.60 hPa	05.09.2025	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	19	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	<20.0	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
OCTOMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	7.9	SR ISO 10523/1997	T=9 °C p=1,005.50 hPa	02.10.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	5.2	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

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

2025

	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	299	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	<20	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	4	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	<25	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	1.78	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	<0.500	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	30	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	9.15	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5	<0,1	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	<0.1	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.5	SR ISO 10523:1997	T=9 °C p=1,005.50 hPa	02.10.2025	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	64.3	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	24	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
NOIEMBRIE									
a)									
Evacuare generala Valea	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8	SR ISO 10523/1997	T=60°C p=1,006.48	14.11.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

Rece	MTS	mg/l	35	6	STAS 6953/1981	hPa		Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	724	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	<20.0	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	30.4	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	2.72	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	0.559	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	268	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfați	mg/l	600	25.7	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5 mg/l	<0.100	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	0.38	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.6	SR ISO 10523:1997	T=60°C p=1,006.48 hPa	14.11.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	160	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	103	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	<20.0	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
DECEMBRIE									
a)									

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

2025

Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	8.1	SR ISO 10523/1997	T=5°C P= 1,008.45 hPa	02.12.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	<5.0	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	327	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	<20.0	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	<3.00	SR EN 1899- 2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	<25.0	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	2.06	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	<0.500	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	35.1	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	33.3	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5 mg/l	0.156	SR ISO 7875/2- 1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petoliere	mg/l	5	0.85	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	b)								
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	7.8	SR ISO 10523:1997	T=5°C P= 1,008.45 hPa	02.12.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	230	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	129	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	20	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

MONITORIZARE SEMESTRIALA APA 2025

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= 5 °C p=1,009.43 hPa	03.02.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pb	mg/l	0.2	0,092	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 1 Cariera Subpiatra	pH	-	6.5 - 8.5	7,1	SR ISO 10523:1997	T= 5 °C p=1,009.43 hPa	03.02.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	0,0100	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	<0,1	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 2 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7,5	SR ISO 10523:1997	T= 5 °C p=1,009.43 hPa	03.02.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	<0,005	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	<0,1	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 3	pH		6.5 - 8.5	7,6	SR ISO 10523:1997	T= 5 °C p=1,009.43 hPa	03.02.2025		nu sunt depasiri ale limitei admise

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

2025

Cariera Subpiatra	fenoli	mg/dm3	0.3	<0,005	ISO 6439:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	<0,1	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 4 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7,5	SR ISO 10523:1997	T= 5 °C p=1,009.43	03.02.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	<0,005	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	<0,1	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
b									
Apa subterana foraj nr. 1 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7,3	SR ISO 10523:1997	T=10°C p= 996.65 hPa	07.05.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	0,960	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfat̃i	mg/l	250	8	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	0.566	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	7,3	SR ISO 10523:1997	T=10°C p= 996.65 hPa	07.05.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	0,768	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfat̃i	mg/l	250	7,97	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	0,0031	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	7.33	SR ISO 10523:1997	T=10°C p= 996.65 hPa	07.05.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	0,736	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfat̃i	mg/l	250	7,92	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

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

2025

	Cu	mg/l	0.1	0,0121	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 2025

Evacuare generala Valea Rece	Hg	mg/l	0.05	< 0.01	SR EN ISO 15586/2004	T=24°C p= 1,000.58 hPa	04.08.2025	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	7.9	SR ISO 10523:1997	T=24°C p= 1,000.58 hPa	04.08.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	<0.010	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	<0.10	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 2 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	8	SR ISO 10523:1997	T=24°C p= 1,000.58 hPa	04.08.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	<0.010	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	produse petroliere	mg/dm ³	5	<0.10	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=24°C p= 1,000.58 hPa	04.08.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm ³	0.3	0.319	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm ³	5	0.55	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 4 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	7.5	SR ISO 10523:1997	T=24°C p= 1,000.58 hPa	04.08.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm ³	0.3	<0.010	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm ³	5	<0.10	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
b)									
Apa subterana foraj nr. 1 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.3	SR ISO 10523:1997	T=28°C p=999.60 hPa	04.09.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO ₂ /dm ³	5	<0.50	STAS 3002- 1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfat̃i	mg/l	250	11.3	SR EN ISO 10304/1- 2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	Cu	mg/l	0.1	1.66	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0.00100	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0.005	<0.00050	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 2 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.3	SR ISO 10523:1997	T=28°C p=999.60 hPa	04.09.2025	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	0.544	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfat̃i	mg/l	250	11.7	SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	1.63	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0.00100	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0.005	<0.00050	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 3 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	7.3	SR ISO 10523:1997	T=28°C p=999.60 hPa	04.09.2025		nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	<0.50	STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise

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

2025

	sulfați	mg/l	250	11.7	SR EN ISO 10304/1-2003				Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1	1.63	SR EN ISO 15586/2004					nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	<0.00100	SR EN ISO 15586/2004					nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0.005	<0.00050	SR EN ISO 15586/2004					nu sunt depasiri ale limitei admise

MONITORIZARE ANUALA SOL 2025

Locul masurarii	Adâncimea de prelevare [cm]	Poluant /Substanta	UM	Valori admise		Valoare raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea și măsuratoarea	Observatii
				Prag de alertă [mg/kg s.u.]	Prag de intervenție [mg/kg s.u.]						
Zona dintre rezervoarele de păcură nr. 1 și nr.2	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	<100	SR ISO 16703/2011	Temperatura mediului ambiant : 9 °C în data de 29.09.2025 ora: 12:20 Presiunea atmosferică: 999.	29.09.2025	SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu		250	500	14.04	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb		250	1000	18.24	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise

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

2025

		As		25	50	4.49	SR ISO 20280/2007	60 hPa		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	43.49	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Hg		200/1000	500/2000	0.121	ISO 16772:2004			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	<100	SR ISO 16703/2011			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu		250	500	13.78	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb		250	1000	18.87	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	4.14	SR ISO 20280/2007			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	42.64	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Hg		200/1000	500/2000	<0.1	ISO 16772:2004			nu sunt depasiri ale limitei admise

		Sulfuri		400	2000	-	STAS 7184/84			nu sunt depasiri ale limitei admise
Rampa de descărcar e păcură	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	<100	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	15.54	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	3.43	SR ISO 20280/2007			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	38.87	SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Hg		200/1000	500/200 0	<0.1	ISO 16772:2004			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	<100	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	21.1	SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	4.89	SR ISO 20280/2007		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	44.5	SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Hg		200/1000	500/2000	<0.1	ISO 16772:2004		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Sulfuri		400	2000	<0,5	STAS 7184/84		nu sunt depasiri ale limitei admise
Vecinătate depozit de cărbune	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	<100	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	21.41	SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	4.76	SR ISO 20280/2007		nu sunt depasiri ale limitei admise

		Zn		700	1500	44.57	SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Hg		200/1000	500/2000	<0.1	ISO 16772:2004		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Sulfuri		400	2000	<0,5	STAS 7184/84		nu sunt depasiri ale limitei admise
	30 cm	Produse petroliere		1000	2000	<100	SR ISO 16703/2011		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu		250	500	-	SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb	mg/kg s.u. (ppm)	250	1000	16.11	SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50	3.01	SR ISO 20280/2007		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500	39.72	SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Hg		200/1000	500/2000	<0.1	ISO 16772:2004		nu sunt depasiri ale limitei admise

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

2025

		Sulfuri	400	2000	<0,5	STAS 7184/84			nu sunt depasiri ale limitei admise
--	--	---------	-----	------	------	-----------------	--	--	---

MONITORIZARE ZGOMOT 202

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	Observ atii	Observatii
			zi	noa pte	zi	noa pte						
latura sudică (zona gard- depozit combustibil auto)	Zgomot	dB(A)	65	65	59.2	51.9	STAS 6161/3- 1982	Temperatura mediului ambiant: 4- 2 ° C Presiunea atmosferică: 1,001.56 hPa	18.11.2025	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	55.9	52.3					nu sunt depasiri ale limitei admise	
latura nordică (zona gard- depozit saci)			65	65	55.8	49.9					nu sunt depasiri ale limitei admise	

latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)			65	65	56.3	54.4					nu sunt depasiri ale limitei admise	
latura NV a carierei Subpiatra			65	65	57.2	55.5					nu sunt depasiri ale limitei admise	
latura nordică a carierei Hotar			65	65	58.6	53.3					nu sunt depasiri ale limitei admise	

5. Gestiunea deseurilor in anul 2025

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, Semiso- lid – SS)	Managementul deseurilor			
			Cantitatea in stoc la inceputul anului 2025 (t/an)	Cantitatea deseuri generata in 2025 (t/an)	Cantitatea valorificata 2025 (t/an)	Cantitat ea ramasa in stoc la sfarsitul anului 2025 (t/an)
Ambalaje hartie si carton	15 01 01	S	0	■	■	0
Ambalaje plastic	15 01 02	S	0	■	■	0
Textile	20 01 11	S	0	■	■	0
Uleiuri uzate	13 02 08*	L	0	■	■	0
Paleti de lemn	15 01 03	S	0	■	■	0
Deseu menajer	20 03 01	S	0	■	■	0
Deseu echipamente electrice si electronice casate	20 01 36	S	0	■	■	0
Tuburi fluorescente	20 01 21	S	0	■	■	0
Fier si otel	17 04 05	S	0	■	■	0
Caramizi	16 11 06	S	0	■	■	0
Span feros	12 01 01	S	0	■	■	0
Pilitura si span neferos	12 01 03	S	0	■	■	0

Ambalajele de hartie, carton (15 01 01), ambalajele de plastic (15 01 02) si deseurile textile (20 01 11) se regasesc in deseurile combustibile solide tocate, cod deseuri 19 12 12 (primite de la punctul de lucru Alesd Tetchea).

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

Spanul feros (12 01 01), componentele demontate (16 02 16), Fier si otel (17 04 05) au fost valorificate de firma SC Remat Alesd, 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

Cod deseuri	Tip deseuri	Stoc la 01.01.2025	Colectat din tara in 2025 [t]	Stoc la 31.12.2025 [t]	Colectat din import in 2025 [t]	Coincinerat in 2025 [t]
02 01 03	Deseuri de tesuturi vegetale	■	■	■	■	■
02 03 04	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	■	■	■	■	■
03 01 05	Deseuri rumegus,aschii, talas resturi de scandura si furnir,alte decat cele specificate la 03 01 04	■	■	■	■	■
07 02 99	Alte deșeuri nespecificate	■	■	■	■	■
16 01 03	Anvelope scoase din uz	■	■	■	■	■
19 12 08	Materiale textile 19 12 08	■	■	■	■	■
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	■	■	■	■	■
	subprodus	■	■	■	■	■

Cantitatea totala coincinerata R1 in 2025 este de ■ tone

- cantitatea de deseuri utilizata drept materie prima secundara (denumire, cod, t/h, t/an);

Cantitatile totale de deseuri valorificate in anul 2025 (materii prime alternative) 89 413.91 t/an.

Cod dese	Tip dese	Total valorificat material in 2025 [t]	Din care din import in 2025 (daca este cazul) [t]
10 02 01	Deseu de la procesarea zgurii		
10 02 02	Deseu zgura		
17 01 07	Deseuri amestecuri de beton si tige		
17 09 04	Deseu amestecuri de deseuri de la constructii si demolari		
10 13 14	Deseuri de beton si namoluri cu beton		

Energia termica totala [%]							
Carbune	Cocs de petrol	Pacura+ motorina	Anvelope uzate	Deseuri combustibile	Ulei uzat	Rumegus	Biomasa

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

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

In 2025, am avut puteri calorifice a deseurilor dupa cum urmeaza: anvelope uzate , deseuri combustibile .

6. Auditul energetic

Auditul energetic se realizeaza conform programelor serviciului de specialitate.
In cursul anului 2025 nu s-a efectuat audit energetic.

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

În cursul anului 2025 a existat o sesizare din partea publicului cu privire la disconfortul olfactiv din jurul amplasamentului și imisiile de praf din cariera.

De asemenea, în anul 2025, Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat mai multe controale, finalizate prin întocmirea a patru rapoarte de inspecție:

- RI 551 / 25.03.2025
- RI 562 / 26.03.2025
- RI 949 / 10.06.2025
- RI 1750 / 15.10.2025

Măsurile cuprinse în documentele menționate mai sus au fost realizate în totalitate și nu au fost sancțiuni pe linie de protecția mediului.

8. Investiții de mediu în anul 2025

Investițiile în 2025 pentru îmbunătățirea factorilor de mediu au fost de [REDACTAT]. Investițiile cele mai mari, din punct de vedere valoric, au fost realizate pentru factorii de mediu apă și aer, acestea fiind prioritare în cadrul măsurilor de protecție a mediului și de îmbunătățire a calității resurselor naturale. Investițiile în domeniul mediului vor continua și în anul următor, pentru realizarea obiectivelor și îndeplinirea politicii noastre de mediu.

Intocmit,
Coordonator de mediu Ciment Alesd
Maria Mihaela Simut