

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-----------------------------------



RAPORTUL ANUAL **DE** **MEDIU** **2024**

Holcim (Romania) SA
Ciment ALESD

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

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	40
8.	Investitii pentru protectia mediului.....	41

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

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 2024 a fost de: [REDACTED].

Productia de clincher realizata in 2024 a fost de: [REDACTED].

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

- calcar: [REDACTED]
- marna: [REDACTED]

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-------------

Cantitati de combustibili utilizati in anul 2024:

Combustibili fosili traditionali:

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

Combustibili alternativi:

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

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 2024 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].

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

Energie termica

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	--

Consum specific de energie termică: [REDACTED]

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 integrată de calitate, mediu, securitate și sănătate în munca cu deviza: „Noi, Holcim (România) SA, dorim să ne îmbunătățim continuu performanțele prin controlul efectelor activităților noastre pe întreg procesul de producție și distribuție pentru ciment, betoane și agregate. Asigurăm produse și servicii de înaltă performanță, depunem toate eforturile posibile pentru minimizarea impactului asupra mediului (în special pentru reducerea consumului de resursele naturale), și pentru susținerea viziunii: zero accidente de muncă.



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

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

amplasament.

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

DATE DE MONITORIZARE A FACTORILOR DE MEDIU AER

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

Luna	Emisiile monitorizate continuu in 2024						
	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 2024 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	2024
---	--	-------------

Monitorizarea imisiilor

Monitorizarea imisiilor se face trimestrial

FEBRUARIE		MONITORIZARE TRIMESTRIALA IMISII 2024 (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		g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile		g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile		g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile		g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile		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
MAI						
Puncte monitorizare	Poluant determinat		Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
latura sudica (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile		g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile		g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-------------

latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile		g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile		g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile		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		Unitate de masura	Limite conform STAS 12574/1987	Cine a efectuat prelevarea și măsurarea	Observatii
latura sudică (zona gard-depozit combustibil auto)	pulberi sedimentabile		g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile		g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depozit saci)	pulberi sedimentabile		g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile		g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile		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
NOIEMBRIE						
Puncte monitorizare	Poluant determinat		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	2024
---	--	-------------

latura sudică (zona gard-depoziț combustibil auto)	pulberi sedimentabile	■	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura estică (zona gard-turn apă)	pulberi sedimentabile	■	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura nordică (zona gard-depoziț saci)	pulberi sedimentabile	■	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura vestică (zona gard-descărcare cărbune)	pulberi sedimentabile	■	g/mp/luna	17	APM Bihor	nu sunt depasiri ale limitei admise
latura NV a carierei Subpiatră	pulberi sedimentabile	■	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

Semestrul	Emisiile monitorizate semestrial 2024			
	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	■	■	■	■
II	■	■	■	■

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

Emisii noxe centrale termice 2024

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	■	SR ISO 10396:2008	Temperatura mediului ambiant : 1 - 12° C în data de 06.11-08.11.2024 Presiunea atmosferică: 1015.34 hPa - 1014.35 hPa	06.11-08.11.2024	CEPROCIM BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO2)	mg/Nm ³	450	■	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	SO2	mg/Nm ³	1700	■	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pulberi	mg/Nm ³	50	■	SR EN 13284-1:2002				nu sunt depasiri ale limitei admise
-coşuri de evacuare-centrale termice incintă fabrică de ciment, Centrala termica "Taining Center", Combustibil	CO	mg/Nm ³	150	■	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	NOx (ca NO2)	mg/Nm ³	450	■	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	SO2	mg/Nm ³	1700	■	SR ISO 10396:2008				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pulberi	mg/Nm ³	50	■	SR EN 13284-1:2002				nu sunt depasiri ale

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

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

* valori exprimate la 3% O₂

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

Monitorizare ape uzate 2024

MONITORIZARE LUNARA APA 2024

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	■	SR ISO 10523/1997	T= -1 °C p=993.69 hPa	16.01.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	■	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	■	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	■	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	■	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	■	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	■	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	■	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	■	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	■	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenti	mg/l	0.5	■	SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	■	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	■	SR ISO 10523/1997	T= -1 °C p=993.69 hPa	16.01.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	■	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	■	SR EN 872:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	■	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
FEBRUARIE				■					
a)				■					
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	■	SR ISO 10523/1997	T= -2 °C p=1,008.45 hPa	16.02.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	■	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	■	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	■	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	■	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	■	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	■	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	■	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	■	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	■	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

	detergenți	mg/l	0.5	■	SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	■	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)				■					
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	■	SR ISO 10523:1997	T= -2 °C p=1,008.45 hPa	16.02.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	■	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	■	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	■	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
MARTIE				■					
a)				■					
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	■	SR ISO 10523/1997	T=11°C p=993.69 hPa	12.03.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	■	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	■	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	■	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	■	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	■	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	■	SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	■	SR EN ISO 6878:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	■	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-------------

	sulfatți	mg/l	600	■	SR EN ISO 10304-2:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0.5	■	SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	■	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)				I					
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	■	SR ISO 10523:1997	T=11°C p=993.69 hPa	12.03.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	■	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	■	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	■	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
APRILIE				I					
a)				I					
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	■	SR ISO 10523/1997	T=15°C p=1,010.42 hPa	11.04.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	■	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	■	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	■	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	■	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	■	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	■	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

	cloruri	mg/l	500		SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfat̃i	mg/l	600		SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergeñi	mg/l	0.5		SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5		DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5		SR ISO 10523:1997	T=15°C p=1,010.42 hPa	11.04.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300		SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350		SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30		SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
MAI									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5		SR ISO 10523/1997	T=19°C p=997.63 hPa	20.05.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35		STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000		STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20		SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25		SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125		SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10		SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

	fosfor total	mg/l	1	■	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0.5	■	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	■	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)				I					
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	■	SR ISO 10523:1997	T=19°C p=997.63 hPa	20.05.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	■	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	■	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	■	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
IUNIE				I					
a)				I					
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	■	SR ISO 10523/1997	T=11°C p=998.61 hPa	14.06.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	■	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	■	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	■	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	■	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	■	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

	azot total	mg/l	10		SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1		SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500		SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfați	mg/l	600		SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0.5		SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5		DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5		SR ISO 10523:1997	T=11°C p=998.61 hPa	14.06.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300		SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350		SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30		SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
IULIE									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5		SR ISO 10523/1997	T=33°C p=996.65 hPa	15.07.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35		STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000		STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20		SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25		SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-------------

	CCO-Cr	mgO2/l	125		SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10		SR EN ISO 11905-1:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1		SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500		SR ISO 9297:2001			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600		Stand. Meth. Ed 12-65 turb			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0.5		SR EN 903:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5		DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)									
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH	-	6.5-8.5		SR ISO 10523:1997	T=33°C p=996.65 hPa	15.07.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300		SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350		SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30		SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
AUGUST									
a)									
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5		SR ISO 10523/1997	T=21°C p=996.65 hPa	06.08.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35		STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000		STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20		SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-------------

	CBO5	mgO2/l	25	■	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	■	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	■	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0.5	■	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	■	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)				■					
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6.5-8.5	■	SR ISO 10523:1997	T=21°C p=996.65 hPa	06.08.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	■	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	■	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	■	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
SEPTEMBRIE				■					
a)				■					
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	■	SR ISO 10523/1997			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	■	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	■	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

	subst. extractibile	mg/l	20	■	SR 7587/1996	T=31°C p=998.61 hPa	04.09.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	■	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	■	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	■	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfatți	mg/l	600	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5	■	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	■	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)				I					
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	■	SR ISO 10523:1997	T=31°C p=998.61 hPa	04.09.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	■	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	■	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	■	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
OCTOMBRIE				I					
a)				I					
Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	■	SR ISO 10523/1997	T=17°C p=999.60 hPa	07.10.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35	■	STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	■	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	■	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	■	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	■	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	■	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5	■	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	■	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
b)				■					
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	■	SR ISO 10523:1997	T=17°C p=999.60 hPa	07.10.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	■	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	■	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	■	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
NOIEMBRIE				■					
a)				■					
Evacuare generala Valea	pH	unitati pH	6.5 - 8.5	■	SR ISO 10523/1997	T=12°C p=992.71	04.11.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

Rece	MTS	mg/l	35	■	STAS 6953/1981	hPa		Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000	■	STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20	■	SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25	■	SR EN 1899-2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125	■	SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1	■	SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfați	mg/l	600	■	SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5 mg/l	■	SR ISO 7875/2-1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5	■	DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
				■					
b)				■					
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5	■	SR ISO 10523:1997	T=12°C p=992.71 hPa	04.11.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300	■	SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350	■	SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30	■	SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
DECEMBRIE				■					
a)				■					

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-------------

Evacuare generala Valea Rece	pH	unitati pH	6.5 - 8.5		SR ISO 10523/1997	T=3°C p= 1,005.50 hPa	04.12.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	MTS	mg/l	35		STAS 6953/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	Reziduu filtrabil	mg/l	2000		STAS 9187/1984			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	20		SR 7587/1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	25		SR EN 1899- 2:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CCO-Cr	mgO2/l	125		SR ISO 6060:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	azot total	mg/l	10		SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	fosfor total	mg/l	1		SR EN 1189:2000			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	cloruri	mg/l	500		SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	sulfati	mg/l	600		SR EN ISO 10304/2-2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	detergenți	mg/l	0,5 mg/l		SR ISO 7875/2- 1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	produse petroliere	mg/l	5		DIN 38409 H18/1981			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	b)								
Evacuare ape menajera vidanjabile Cariera Subpiatra	pH		6,5-8,5		SR ISO 10523:1997	T=3°C p= 1,005.50 hPa	04.12.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	CBO5	mgO2/l	300		SR ISO 1899:2002			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	materii în suspensii	mg/l	350		SR 772:2005			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri
	subst. extractibile	mg/l	30		SR 7587:1996			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-------------

MONITORIZARE SEMESTRIALA APA 2024

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	████	SR EN ISO 15586/2004	T= -2 °C p=1,008.45 hPa	16.02.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pb	mg/l	0.2	████	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 1 Cariera Subpiatra	pH	-	6.5 - 8.5	████	SR ISO 10523:1997	T= -1 °C p= 1,008.45 hPa	15.02.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	████	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	████	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 2 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	████	SR ISO 10523:1997	T= -1 °C p= 1,008.45 hPa	15.02.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	████	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	████	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 3	pH		6.5 - 8.5	████	SR ISO 10523:1997	T= -1 °C p= 1,008.45 hPa	15.02.2024		nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

Cariera Subpiatra	fenoli	mg/dm3	0.3		ISO 6439:2003			Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5		DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 4 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5		SR ISO 10523:1997	T= -1 °C p= 1,008.45 hPa	15.02.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3		ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5		DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
b									
Apa subterana foraj nr. 1 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5		SR ISO 10523:1997	T=18°C p= 995.66 hPa	20.05.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5		STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfați	mg/l	250		SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1		SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02		SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

	Cd	mg/l	0,005		SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 2 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5		SR ISO 10523:1997	T=18°C p= 995.66 hPa	20.05.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5		STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfati	mg/l	250		SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1		SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02		SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0,005		SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 3 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5		SR ISO 10523:1997	T=18°C p= 995.66 hPa	20.05.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5		STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfati	mg/l	250		SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-------------

	Cu	mg/l	0.1	■	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02	■	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0,005	■	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Evacuare generala Valea Rece	Hg	mg/l	0.05	■	SR EN ISO 15586/2004	T=21°C p= 996.65 hPa	06.08.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	Pb	mg/l	0.2	■	SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 1 Cariera Subpiatra	pH	-	6.5 - 8.5	■	SR ISO 10523:1997	T=21°C p= 996.65 hPa	06.08.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	■	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	■	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 2 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	■	SR ISO 10523:1997	T=21°C p= 996.65 hPa	06.08.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	■	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

	produse petroliere	mg/dm3	5	■	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 3 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	■	SR ISO 10523:1997	T=21°C p= 996.65 hPa	06.08.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	■	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	■	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
Foraj de observatie nr. 4 Cariera Subpiatra	pH		6.5 - 8.5	■	SR ISO 10523:1997	T=21°C p= 996.65 hPa	06.08.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	fenoli	mg/dm3	0.3	■	ISO 6439:2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	produse petroliere	mg/dm3	5	■	DIN 38409 H18:1981				nu sunt depasiri ale limitei admise
b)				I					
Apa subterana foraj nr. 1 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5	■	SR ISO 10523:1997	T=31°C p=998.61 hPa	04.09.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5	■	STAS 3002- 1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfat̑i	mg/l	250	■	SR EN ISO 10304/1- 2003				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

	Cu	mg/l	0.1		SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02		SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0.005		SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 2 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5		SR ISO 10523:1997	T=31°C p=998.61 hPa	04.09.2024	Wessling Romania SRL	nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5		STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise
	sulfat̃i	mg/l	250		SR EN ISO 10304/1-2003				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cu	mg/l	0.1		SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Ni	mg/l	0.02		SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
	Cd	mg/l	0.005		SR EN ISO 15586/2004				nu sunt depasiri ale limitei admise
Apa subterana foraj nr. 3 Depozit deseuri inerte	pH	-	6.5 - 9.5		SR ISO 10523:1997	T=31°C p=998.61 hPa	04.09.2024		nu sunt depasiri ale limitei admise
	CCO-Mn	mgO2/dm3	5		STAS 3002-1985				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-------------

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

MONITORIZARE ANUALA SOL 2024

Locul masurarii	Adâncimea de prelevare [cm]	Poluant /Substanta	UM	Valori admise		Valoare raportata	Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea si masuratoarea	Observatii
				Prag de alertă [mg/kg s.u.]	Prag de intervenție [mg/kg s.u.]						
Zona dintre rezervoarele de păcură nr. 1 și nr.2	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000	■	SR ISO 16703/2011	Temperatura mediului ambiant : 3 ^o C în data de 12.11.2024 ora: 13:10 Presiunea atmosferică: 1,017.31 hPa	12.11.2024	SC CEPROCIM SA BUCURESTI	nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu		250	500	■	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise
		Pb		250	1000	■	SR ISO 11047/99				nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-------------

30 cm	As		25	50		SR ISO 20280/2007		nu sunt depasiri ale limitei admise
	Zn		700	1500		SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
	Hg		200/1000	500/2000		ISO 16772:2004		nu sunt depasiri ale limitei admise
	Sulfuri		400	2000		STAS 7184/84		nu sunt depasiri ale limitei admise
	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000		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		SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
	As		25	50		SR ISO 20280/2007		nu sunt depasiri ale limitei admise
	Zn		700	1500		SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
	Hg		200/1000	500/2000		ISO 16772:2004		nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

		Sulfuri		400	2000		STAS 7184/84			nu sunt depasiri ale limitei admise
Rampa de descărcare și păcură	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000		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		SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50		SR ISO 20280/2007			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500		SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Hg		200/1000	500/2000		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		SR ISO 16703/2011			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Cu		250	500		SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

		Pb		250	1000		SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50		SR ISO 20280/2007			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500		SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Hg		200/1000	500/2000		ISO 16772:2004			nu sunt depasiri ale limitei admise
		Sulfuri		400	2000		STAS 7184/84			nu sunt depasiri ale limitei admise
Vecinătate depozit de cărbune	5 cm	Produse petroliere	mg/kg s.u. (ppm)	1000	2000		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		SR ISO 11047/99			nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50		SR ISO 20280/2007			nu sunt depasiri ale limitei admise

		Zn		700	1500		SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Hg		200/1000	500/2000		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		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		SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
		As		25	50		SR ISO 20280/2007		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Zn		700	1500		SR ISO 11047/99		nu sunt depasiri ale limitei admise
		Hg		200/1000	500/2000		ISO 16772:2004		nu sunt depasiri ale limitei admise

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

		Sulfuri	400	2000		STAS 7184/84			nu sunt depasiri ale limitei admise
--	--	---------	-----	------	--	-----------------	--	--	---

MONITORIZARE ZGOMOT 2024

Locul masurarii	Poluant /Substanta	UM	Valori admise		Valoare raportata		Metoda de analiza	Date referitoare la mediul ambiant	Data efectuării determinării	Cine a efectuat prelevarea si masuratoarea	Observații	Observatii
			zi	noapte	zi	noapte						
latura sudică (zona gard- depozit combustibil auto)	Zgomot	dB(A)	65	65			STAS 6161/3- 1982	Temperatura mediului ambiant: 0 - 4 ° C Presiunea atmosferică: 1,007.47 hPa	14.11.2024	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							nu sunt depasiri ale limitei admise	
latura nordică (zona gard- depozit saci)			65	65							nu sunt depasiri ale limitei admise	

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

latura vestică (zona gard- descărcare cărbune)			65	65							nu sunt depasiri ale limitei admise	
latura NV a carierei Subpiatra			65	65							nu sunt depasiri ale limitei admise	
latura nordică a carierei Hotar			65	65							nu sunt depasiri ale limitei admise	

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

5. Gestiunea deseurilor in anul 2024

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 2024 (t/an)	Cantitatea deseuri generata in 2024 (t/an)	Cantitatea valorificata 2024 (t/an)	Cantitat ea ramasa in stoc la sfarsitul anului 2024 (t/an)
Ambalaje hartie si carton	15 01 01	S	0	12.90	12.90	0
Ambalaje plastic	15 01 02	S	0	2.80	2.80	0
Textile	20 01 11	S	0	9.36	9.36	0
Uleiuri uzate	13 02 08*	L	0	4.66	4.66	0
Paleti de lemn	15 01 03	S	0	252.63	252.63	0
Deseu menajer	20 03 01	S	0	46.48	46.48	0
Deseu echipamente electrice si electronice casate	20 01 36	S	0	0.55	0.55	0
Tuburi fluorescente	20 01 21	S	0	0.13	0.13	0
Fier si otel	17 04 05	S	0	382.68	382.68	0
Caramizi	16 11 06	S	0	578.30	578.30	0
Span feros	12 01 01	S	0	0.98	0.98	0

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	--	-------------

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 (primate de la punctul de lucru Alesd Tetchea).

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

Spanul ferros (12 01 01), componentele demontate (16 02 16), Fier si otel (17 04 05) au fost valorificate de firma SC Remat Invest Oradea, 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 01.01.2024	Colectat din tara in 2024 [t]	Stoc la 31.12.2024 [t]	Colectat din import in 2024 [t]	Coincinerat in 2024 [t]
02 01 03	Deseuri de tesuturi vegetale	0	3020.08	0	0	3020.08
02 03 04	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	0	329.7	0	0	329.7
03 01 05	Deseuri rumegus,aschii, talas resturi de scandura si furnir,altele decat cele specificate la 03 01 04	24.24	8331.60	0.00	0	8355.84
07 02 99	Alte deseuri nespecificate	404.95	3507.72	388.74	0	3523.93
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	0.00	26.18	0.00	0	30.84
13 02 05*	Deseuri uleiuri minerale neclorurate de motor de transmitere si ungere 13 02 05*	0.00	436.60	0.00	0	436.60
13 07 03*	Deseuri alti combustibili lichizi 13 07 03*	0.00	457.20	0.00	0	457.20
16 01 03	Anvelope scoase din uz	150.72	6021.98	0	0	6172.70
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	0.00	102463.40	0	0	102463.40
	subprodus	0.00	7271.66	0	0	7271.66

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-------------

Cantitatea totala coincinerata R1 in 2024 este de [REDACTED]

Cantitatea de caldura care provine din coincinerarea deseurilor periculoase este 1.08%, foarte mult sub limita de 40%.

Energia termica totala [%]							
Carbun e	Cocs de petrol	Pacura + motorin a	Anvelop e uzate	Deseuri combustibil e	Ulei uzat	Rumegu s	Biomasa
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

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 2024, am avut puteri calorifice a deseurilor dupa cum urmeaza: anvelope uzate 25.93 MJ/kg, deseuri combustibile 15,93 MJ/kg.

6. Auditul energetic

Auditul energetic se realizeaza conform programelor serviciului de specialitate.
In cursul anului 2024 nu s-a efectuat audit energetic.

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

In cursul anului 2024 nu a existat nici o sesizare din partea publicului referitoare la factorii de mediu sau la activitatile societatii care ar avea impact asupra mediului.

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

	RAPORTUL ANUAL de mediu a fabricii de ciment din Alesd	2024
---	---	-------------

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 2024 din partea Comisariatului Judetean al Garzii Nationale de Mediu au fost urmatoarele controale incheiate cu 3 RAPOARTE DE INSPECTIE:

- RI 665 / 11.04.2024
- RI 1115 / 12.06.2024
- RI 1190 / 20.06.2024

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

- PV 1957 / 07.11.2024

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

8. Investitii de mediu in anul 2024

Investitiile in 2024 pentru imbunatatirea factorilor de mediu au fost de **1 130 844 RON**. Investitiile cele mari mari valoric au fost pentru inlocuirea sacilor in filtre 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.

Intocmit,
Coordonator de mediu Ciment Alesd
Maria Mihaela Simut

