

93/12.03.2025

Duo Nicolae
12.03.2025



Raport anual de mediu pentru anul 2024

S.M.L

12.03

Denumirea unitatii: SC Holcim (Romania) SA punctele de lucru: Ciment Campulung, Cariera de Exploatare si Prelucrare Calcar Dealul Hulei - Mateias si Dealul Hulei Sud, Cariera de Exploatare si Prelucrare Gips Boteni, Cariera de Exploatare a Nisipului si Argilei Stoenesti – Plaiul Cheii.

Cod unic de inregistrare: 12253732

Nr. Registrul Comertului: J 40/399/2002

Numele persoanelor care pot da detalii privind datele inscrise in formular:

Numele: Daniel Dumitru

E-mail: nicolae.dumitru@holcim.com

Telefon: 0248/557150, 0755 083 498

Nr. fax: 0248/557160

Categoria de activitate:

Activitatea principala coduri CAEN

- 2351 – fabricarea cimentului
- 0811 – extractia si prelucrarea pietrei calcaroase
- 0811 – extractia si prelucrarea ghipsului
- 0812 – extractia nisipului si argilei

Activitati secundare coduri CAEN

- 3832 – recuperarea materialelor reciclabile sortate, utilizarea deseurilor industrial eca substituenti de materii prime si combustibili alternativi pentru co-incinerare
- 4677 – comert cu ridicata al deseurilor si resturilor
- 3700 – colectarea si tratarea apelor uzate
- 3811 – colectarea deseurilor nepericuloase
- 3812 – colectarea deseurilor periculoase
- 3821 – tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
- 3822 – tratarea si eliminarea deseurilor periculoase

Autorizatii detinute :

- Autorizatie Integrata de Mediu nr. 53 din 03.01.2011, revizuita in data de 18.09.2024, valabila cu obtinerea vizei anuale, fara plan de actiune, emisa de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Pitesti.

- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 378 din 21.10.2020, valabila pana la data de 30.09.2025 , emisa de Directia Apelor Arges – Vedea Pitesti.

- Autorizatie de mediu nr. 238/26.06.2013 revizuita la data de 16.11.2020 pentru activitatea de extractie si prelucrarea pietrei calcaroase Dealul Hulei Mateias. Autorizatia este valabila cu obtinerea vizei anuale, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Arges.

- Autorizatie de mediu nr. 279 din 15.12.2023 pentru activitatea “Extractia nisipului si argilei” pentru perimetrul Stoenesti – Plaiul Cheii. Autorizatia este valabila cu obtinerea vizei anuale, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Arges.

S.M.L: 709/12.03.2025

- Autorizație de mediu nr.114 din 07.06.2023 pentru extracția și prelucrarea gipsului pentru fabricarea cimentului Cariera Boteni. Autorizația este valabilă cu obținerea vizei anuale, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Argeș.

- Autorizație privind emisiile de gaze cu efect de seră nr.10 din 22.12.2020, emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului pentru perioada 2021 – 2030.

Societatea deține certificate pentru sistemele de management ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2023.

Tipul procedurii utilizat pentru fabricarea cimentului: procedeu uscat

Tipul echipamentului de retenție a poluanților pentru aer sunt: filtre cu saci.

Tipul instalațiilor de epurare a apelor uzate sunt: neutralizator, separatoare de produse petroliere și stație de epurare MOREACTIVE TIP A300 L.A..

Bilanț de materiale în anul 2024

- Calcar – 7.500.000 tona
- Argila – 100.000 tona
- Faina materii prime – 1.000.000 tona
- Gips – 100.000 tona
- Deseu zgura neprocesata – 10.000 tona
- Clincher – 1.000.000 tona
- Ciment – 1.000.000 tona
- Carbune – 100.000 tona
- Cocs – 100.000 tona
- Gaz – 1.000.000 tona
- Anvelope uzate – 100.000 tona
- Deseuri solide mixte (tocate) – 100.000 tona
- Alți combustibili fosili – 100.000 tona
- Biomasa – 100.000 tona

Confidential!

Emisii de poluanti

Emisiile rezultate din ardere sunt monitorizate continuu prin intermediul sistemului OPSIS Suedia.

Nu avem plan de actiune la autorizatia integrata de mediu si nici la autorizatiile de mediu pentru cariere.

Realizarea reviziilor si reparatiilor la filtrele cu saci se face conform planului anual de revizii si reparatii planificate.

La emisiile de poluanti de la cuptorul pentru producerea clincherului exista monitorizare continua a emisiilor (de tip OPSIS), iar monitorizarile pentru aer, ape subterane, sol (trimestriale, semestriale, anuale) sunt efectuate de catre Laboratorul de Mediu al Institutului CEPROCIM S.A. Bucuresti. Monitorizarea apelor evacuate de la statia de epurare sunt efectuate de catre Laboratorul Calitatea Apei al Directiei Apelor Arges - Vedea Pitesti. Monitorizarea apelor pluviale si subterane a fost efectuta de Laboratorul analize mediu GIVAROLI IMPEX SRL Bucuresti.

Emisii in aer - 2024

	Puberi totale	SO ₂	NO _x	VOC	HCl	NH ₃
u.m	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]
Ianuarie	14.29	23.04	419.06	4.32	2.72	11.79
Februarie	2.09	3.99	57.69	1.14	0.18	1.83
Martie	16.77	49.14	456.77	8.71	2.52	15.09
Aprilie	12.97	72.31	459.49	15.46	3.57	16.71
Mai	8.97	49.38	463.47	8.15	1.19	17.73
Iunie	1.42	44.56	470.53	6.91	1.63	23.59
Iulie	0.78	54.29	452.31	3.22	2.73	20.72
August	3.74	105.98	458.31	11.64	4.23	22.67
Septembrie	1.95	68.75	467.16	12.31	2.70	18.30
Octombrie	1.77	27.18	430.81	9.35	2.20	6.06
Noiembrie	4.58	46.18	431.27	11.23	2.07	5.14
Decembrie	7.78	102.91	354.77	11.62	4.80	4.16
Media anuala	6.47	54.18	411.64	8.68	2.56	13.69
Valoare prevazuta autorizatia de mediu	30	400	500	100	10	50

Emisii pulberi semestriale – 2024

Sursa de emisie	Emisii praf sem. I [mg/Nmc]	Emisii praf sem. II [mg/Nmc]
Alimentare moara de faina E3	2.86	3.15
Alimentare moara de faina E4	3.95	3.78
Alimentare moara de faina E5	4.15	4.45
Alimentare moara de faina E6	3.42	4.15
Alimentare moara de faina E7	2.67	2.67
Transport si depozitare materii prime E8	3.26	2.81
Transport si depozitare materii prime E9	3.57	2.64
Transport si depozitare materii prime E10	2.95	3.73
Transport faina pentru alimentare cuptor E11	3.11	3.21
Transport faina pentru alimentare cuptor E12	3.81	4.05
Transport faina pentru alimentare cuptor E13	2.94	2.81
Transport faina pentru alimentare cuptor E14	2.69	2.40
Alimentare cuptor E15	3.03	2.91
Alimentare cuptor E16	4.82	4.21
Transport clincher silozuri E23	1.60	1.63
Transport clincher silozuri E24	3.26	3.30
Transport clincher silozuri E25	3.02	2.98
Transport clincher silozuri E26	2.54	2.56
Transport clincher silozuri E27	3.69	3.86
Transport clincher silozuri E28	6.38	5.55
Buncar praf de filtru E29	5.14	5.40
Expeditie ciment vrac E32	3.12	3.48
Expeditie ciment vrac E33	3.47	3.79
Siloz faina 1 E34	3.28	3.21
Siloz faina 2 E35	4.06	3.30
Siloz depozitare filler E36	4.17	4.58
Siloz depozitare ciment nr.2 E37	2.42	2.70
Siloz depozitare ciment nr.3 E38	-	-
Siloz depozitare ciment nr.4 E39	3.19	3.16
Siloz depozitare ciment nr.5 E40	3.67	3.39
Siloz depozitare ciment nr.6 E41	2.90	2.88
Siloz depozitare ciment nr.7 E42	4.38	3.93
Siloz depozitare ciment nr.8 E43	2.61	2.96
Siloz depozitare ciment nr.9 E44	1.88	2.66
Siloz depozitare ciment nr.10 E45	2.80	3.07
Siloz depozitare ciment nr.11 E46	1.77	2.68
Siloz depozitare ciment nr.12 E47	2.78	3.08
Concasor argila	3.64	3.61

Emisii pulberi trimestriale - 2024

Sursa de emisie	Emisii praf trim. I [mg/Nmc]	Emisii praf trim. II [mg/Nmc]	Emisii praf trim. III [mg/Nmc]	Emisii praf trim. IV [mg/Nmc]
Moara de filler E18	3.24	3.32	1.96	4.38
Moara de ciment nr.2 E19	4.67	4.45	3.91	3.91
Moara de ciment nr.3 E20	5.26	4.81	4.60	5.17
Moara de ciment nr.4 E21	3.58	3.58	3.14	4.14
Moara de ciment nr.5 E22	3.72	3.34	3.53	3.79
Insacuire si expeditie ciment F1 – E30	3.52	3.13	1.81	1.81
Insacuire si expeditie ciment F2 – E31	4.45	4.20	2.57	2.57
Racitor gratar E17	6.76	6.17	4.40	5.50

Emisii metale grele - 2024

Semestrial 2024	Emisiile in aer masurate discontinuu			
	Hg [mg/Nm ³] valoarea prevazuta in autorizatia de mediu 0,05	Σ(Cd,Tl) [mg/Nm ³] valoarea prevazuta in autorizatia de mediu 0,05	Σ(Sb,As,Pb,Cr,Cu,Mn,Ni,V) [mg/Nm ³] valoarea prevazuta in autorizatie de mediu 0,5	PCDD/PCDF [ng/Nm ³] valoarea prevazuta in autorizatia de mediu 0,1
Semestrul I	≤0,0001	≤0,0065	≤0,1871	≤0,05150
Semestrul II	≤0,0001	≤0,0084	≤0,2099	≤0,05392
Media anuala	≤0,0001	≤0,0149	≤0,1985	≤0,05271

Imisii semestriale - 2024

Punct de monitorizare semestru I la limita amplasamentului spre satul Bilcesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita	Valori masurate
Pulberi in suspensie (PM10)	[$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$]	STAS 12574/87	50	25.96
Pulberi sedimentabile	[$\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$]	STAS 10195-75	17	9.6

Punct de monitorizare semestrul I la limita amplasamentului spre satul Namaesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita	Valori masurate
Pulberi in suspensie (PM10)	[$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$]	Legea 104/2011	50	24.62
Pulberi sedimentabile	[$\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$]	STAS 10195-75	17	7.8

Punct de monitorizare semestru II la limita amplasamentului spre satul Bilcesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita	Valori masurate
Pulberi in suspensie (PM10)	[$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$]	Legea 104/2011	50	24.17
Pulberi sedimentabile	[$\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$]	STAS 10195-75	17	8.8

Punct de monitorizare semestrul II la limita amplasamentului spre satul Namaesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita	Valori masurate
Pulberi in suspensie (PM10)	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Legea 104/2011	50	23.08
Pulberi sedimentabile	[$\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$]	STAS 10195-75	17	6.7

Imisii anuale - 2024

Punct de monitorizare anuala la limita amplasamentului spre satul Bilcesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita conf. Legii 104/2011	Valori masurate
CO	[mg/m^3]	SR EN 45544-2:2003	10	0.125
SO₂	[mg/m^3]		0.350	0
NO₂	[mg/m^3]		0.2	0.133
HCl	[mg/m^3]	STAS 10943-89	0.3	0.196
HF	[mg/m^3]	Procedura operationala	0.015	0

Punct de monitorizare anuala la limita amplasamentului spre satul Namaesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita conf. Legii 104/2011	Valori masurate
CO	[mg/m^3]	SR EN 45544-2:2003	10	1
SO₂	[mg/m^3]		0.350	0.286
NO₂	[mg/m^3]		0.2	0.133
HCl	[mg/m^3]	STAS 10943-89	0.3	0.163
HF	[mg/m^3]	Procedura operationala	0.015	0

Imisii anuale – 2024 cariera de calcar Mateias - sud

Poluant	U.M.	Metoda de masurare	Valoarea limita	Valori masurate
Pulberi sedimentabile	[g/m ² /luna]	STAS 10195/75	17	3.7

Imisii anuale – 2024 cariera de calcar Mateias - est

Poluant	U.M.	Metoda de masurare	Valoarea limita	Valori masurate
Pulberi sedimentabile	[g/m ² /luna]	STAS 10195/75	17	4.8

Emisii gaze cosuri centrale termice – 2024

Puncte prelevare	Valori masurate		
	SO _x [mg/Nm ³ , O ₂ -3%] Limita - 35mg/Nm ³	NO _x [mg/Nm ³ , O ₂ -3%] Limita - 350mg/Nm ³	CO [mg/Nm ³ , O ₂ -3%] Limita - 100mg/Nm ³
Cos centrala termica pavilion central	s.l.d	4,2	13,83
Cos centrala termica vestiar	s.l.d.	23,33	1,50
Cos centrala termica atelier mecanic	s.l.d	29,33	66,83
Cos centrala termica birou rampa expeditie	s.l.d	45.5	12.00
Cos centrala termica laborator	s.l.d	22.5	20.83

Emisiile in apa – 2024 iesire statia de epurare.

Locul masurari Evacuare statie de epurare	Substante poluante	U.M	Valori admise, valoarea prevazuta in autorizatia de mediu	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuării determinării
Ianuarie	pH		6,5-8,5	6,8	SR ISO 10523:2012	08.01.2024
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2005	
	Rez.fix	mg/l	1000	325	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	15,9	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	2,64	SR EN ISO 5815- 1:2020	
	Azot total	mg/l	15	2,88	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,238	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Februarie	pH		6,5-8,5	7,9	SR ISO 10523:2012	07.02.2024
	MTS	mg/l	60	7,8	SR EN 872:2005	
	Rez.fix	mg/l	1000	330	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	0,129	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	16,4	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	2,49	SR EN ISO 5815- 1:2020	
	Azot total	mg/l	15	6,58	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,444	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Martie	pH		6,5-8,5	6,7	SR ISO 10523:2012	11.03.2024
	MTS	mg/l	60	7,10	SR EN 872:2005	
	Rez.fix	mg/l	1000	304	STAS 9187-84	

Locul masurari Evacuare statie de epurare	Substante poluante	U.M	Valori admise, valoarea prevazuta in autorizatia de mediu	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuării determinării
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	2,55	SR EN ISO 5815- 1:2020	
	Azot total	mg/l	15	3,77	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,340	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Aprilie	pH		6,5-8,5	7,8	SR ISO 10523:2012	23.04.2024
	MTS	mg/l	60	13,10	SR EN 872:2005	
	Rez.fix	mg/l	1000	355	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	16,9	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	3,32	SR EN ISO 5815- 1:2020	
	Azot total	mg/l	15	3,90	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,374	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Mai	pH		6,5-8,5	6,6	SR ISO 10523:2012	13.05.2024
	MTS	mg/l	60	9,8	SR EN 872:2005	
	Rez.fix	mg/l	1000	320	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	15,4	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	3,24	SR EN ISO 5815- 1:2020	

Locul masurari Evacuare statie de epurare	Substante poluante	U.M	Valori admise, valoarea prevazuta in autorizatia de mediu	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuării determinării
Iunie	Azot total	mg/l	15	2,99	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	27.06.2024
	Fosfor total	mg/l	2	0,286	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
	pH		6,5-8,5	7,3	SR ISO 10523:2012	
	MTS	mg/l	60	8	SR EN 872:2005	
	Rez.fix	mg/l	1000	306	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	0,138	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	43,16	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	16	SR EN ISO 5815-1:2020	
Iulie	Azot total	mg/l	15	8,51	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	10.07.2024
	Fosfor total	mg/l	2	0,531	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
	pH		6,5-8,5	7,8	SR ISO 10523:2012	
	MTS	mg/l	60	5,20	SR EN 872:2005	
	Rez.fix	mg/l	1000	300	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	1,65	SR EN ISO 5815-1:2020	
	Azot total	mg/l	15	2,87	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,235	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	

Locul masurari Evacuare statie de epurare	Substante poluante	U.M	Valori admise, valoarea prevazuta in autorizatia de mediu	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuării determinării
August	pH		6,5-8,5	6,5	SR ISO 10523:2012	14.08.2024
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2005	
	Rez.fix	mg/l	1000	221	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	15,9	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	1,39	SR EN ISO 5815- 1:2020	
	Azot total	mg/l	15	<LOQ	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,027	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Septembrie	pH		6,5-8,5	8,0	SR ISO 10523:2012	12.09.2024
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2005	
	Rez.fix	mg/l	1000	173	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	1,60	SR EN ISO 5815- 1:2020	
	Azot total	mg/l	15	<LOQ	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,031	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Octombrie	pH		6,5-8,5	6,8	SR ISO 10523:2012	10.10.2024
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2005	
	Rez.fix	mg/l	1000	320	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	

Locul masurari Evacuare statie de epurare	Substante poluante	U.M	Valori admise, valoarea prevazuta in autorizatia de mediu	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuării determinării
	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	2,93	SR EN ISO 5815-1:2020	
	Azot total	mg/l	15	4,94	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,433	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Noiembrie	pH		6,5-8,5	8,0	SR ISO 10523:2012	14.11.2023
	MTS	mg/l	60	24,0	SR EN 872:2005	
	Rez.fix	mg/l	1000	285	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	31,7	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	4,13	SR EN ISO 5815-1:2020	
	Azot total	mg/l	15	5,37	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,478	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Decembrie	pH		6,5-8,5	8,0	SR ISO 10523:2012	03.12.2024
	MTS	mg/l	60	18,20	SR EN 872:2005	
	Rez.fix	mg/l	1000	339	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	23,3	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	2,56	SR EN ISO 5815-1:2020	
	Azot total	mg/l	15	2,70	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,229	ISO 6878/2005	

Locul masurari Evacuare statie de epurare	Substante poluante	U.M	Valori admise, valoarea prevazuta in autorizatia de mediu	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuării determinării
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	

Analize ape pluviale – 2024

Locul masurari Evacuare statie de epurare	Substante poluante	U.M	Valori admise, valoarea prevazuta in autorizatia de mediu	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuării determinării
G1 decanator turn racire semestrul 1	CCO-Cr	mg/l	125	32,59	SR ISO 6060:1996	28.05.2024
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2:2002	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	10	SR EN 872:2005	
G2 – decanator depozit carbune semestrul 1	CCO-Cr	mg/l	125	33,54	SR ISO 6060:1996	28.05.2024
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2:2002	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	10	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – amonte evacuare in parau sem.1	CCO-Cr	mg/l	125	31,63	SR ISO 6060:1996	28.05.2024
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2:2002	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	10	SR EN 872:2005	

Locul masurari Evacuare statie de epurare	Substante poluante	U.M	Valori admise, valoarea prevazuta in autorizatia de mediu	Valoarea determin ata	Metoda de analiza	Data efectuării determinar ii
G –Cariera de calcar Mateias – decanor zona statie concasare sub versant sem.1	CCO-Cr	mg/l	125	30,67	SR ISO 6060:1996	28.05.2024
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2:2002	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	6	SR EN 872:2005	
G1 – decanor turn racire semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	32,37	SR ISO 6060:1996	13.12.2024
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2:2002	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	10	SR EN 872:2005	
G2- decanor depozit carbune semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	33,32	SR ISO 6060:1996	13.12.2024
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2:2002	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	10	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – amonte evacuare in parau semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	31,42	SR ISO 6060:1996	13.12.2024
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,1	SR EN ISO 9377/2:2002	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	12	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – decanor zona statie concasare sub versant semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	36,18	SR ISO 6060:1996	13.12.2024
	Produs petrolier	mg/l	5	0,145	SR EN ISO 9377/2:2002	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	12	SR EN 872:2005	

Analize ape subterane – 2024

Locul masurari	Substante poluante	U.M .	Valoarea prevazuta in OM 621/2014 anexa 2 pentru ROAG 05	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuarii determinarii
F1 – Intrare langa hala de preomogenizare SEM. I	NH ₄	mg/l	1,2	0,107	SR ISO 7150-1:2001	28.05.2024
	NO ₂	mg/l	0,5	<0,05	SR EN ISO 26777:2002/ C91:2006	
	Zn	mg/l	5	<0,05	SR ISO 8288:2001	
	Ni	mg/l	0,02	<2,5	SR EN ISO 15586:2004	
	Cd	mg/l	0,005	<0,5		
	As	mg/l	0,01	<1		
	Pb	mg/l	0,02	<1,2		
	Cr _{total}	mg/l	0,05	<1		
Hg	mg/l	0,001	<0,2	SR EN ISO 12846:2012		
F1 – Intrare langa hala de preomogenizare	NH ₄	mg/l	1,2	<0,06	SR ISO 7150-1:2001	13.12.2024
	NO ₂	mg/l	0,5	<0,05	SR EN ISO 26777:2002/ C91:2006	
	Zn	mg/l	5	0,865	SR ISO 8288:2001	
	Ni	mg/l	0,02	<2,5	SR EN ISO 15586:2004	
	Cd	mg/l	0,005	<0,5		

Locul masurari	Substante poluante	U.M	Valoarea prevazuta in OM 621/2014 anexa 2 pentru ROAG 05	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuării determinării
SEM. II						
	As	mg/l	0,01	<1		
	Pb	mg/l	0,02	<1,2		
	Cr _{total}	mg/l	0,05	<1		
	Hg	mg/l	0,001	<0,2	SR EN ISO 12846:2012	
F2 – Iesirea din fabrica, in partea dreapta a depozitului de carbune SEM. I	NH ₄	mg/l	1,2	0,071	SR ISO 7150- 1:2001	26.08.2024
	NO ₂	mg/l	0,5	<0,05	SR EN ISO 26777:2002/ C91:2006	
	Zn	mg/l	5	<0,05	SR ISO 8288:2001	
	Ni	mg/l	0,02	<2,5	SR EN ISO 15586:2004	
	Cd	mg/l	0,005	<0,5		
	As	mg/l	0,01	<1		
	Pb	mg/l	0,02	<1,2		
	Cr _{total}	mg/l	0,05	<1		
	Hg	mg/l	0,001	<0,2	SR EN ISO 12846:2012	
F2 –	NH ₄	mg/l	1,2	<0,06	SR ISO 7150- 1:2001	
	NO ₂	mg/l	0,5	<0,05	SR EN ISO 26777:2002/ C91:2006	

Locul masurari	Substante poluante	U.M	Valoarea prevazuta in OM 621/2014 anexa 2 pentru ROAG 05	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuarii determinarii
Iesirea din fabrica, in partea dreapta a depozitului de carbune SEM. II	Zn	mg/l	5	0,700	SR ISO 8288:2001	13.12.2024
	Ni	mg/l	0,02	<2,5	SR EN ISO 15586:2004	
	Cd	mg/l	0,005	<0,5		
	As	mg/l	0,01	<1		
	Pb	mg/l	0,02	<1,2		
	Cr _{total}	mg/l	0,05	<1		
	Hg	mg/l	0,001	<0,2	SR EN ISO 12846:2012	
F3 – Iesirea din fabrica, in partea stanga a depozitului de carbune SEM. I	NH ₄	mg/l	1,2	0,094	SR EN ISO 12846:2012	26.08.2024
	NO ₂	mg/l	0,5	<0,05	SR ISO 7150-1:2001	
	Zn	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 26777:2002/ C91:2006	
	Ni	mg/l	0,02	<2,5	SR EN ISO 15586:2004	
	Cd	mg/l	0,005	<0,5		
	As	mg/l	0,01	<1		
	Pb	mg/l	0,02	<1,2		
	Cr _{total}	mg/l	0,05	<1	SR EN ISO 12846:2012	
Hg	mg/l	0,001	<0,2			
	NH ₄	mg/l	1,2	<0,06	SR EN ISO 12846:2012	

Locul masurari	Substante poluante	U.M	Valoarea prevazuta in OM 621/2014 anexa 2 pentru ROAG 05	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuarii determinarii
F3 – Iesirea din fabrica, in partea stanga a depozitului de carbune SEM. II	NO ₂	mg/l	0,5	<0,05	SR ISO 7150-1:2001	13.12.2024
	Zn	mg/l	5	0,968	SR EN ISO 26777:2002/ C91:2006	
	Ni	mg/l	0,02	<2,5	SR EN ISO 15586:2004	
	Cd	mg/l	0,005	<0,5		
	As	mg/l	0,01	<1		
	Pb	mg/l	0,02	<1,2		
	Cr _{total}	mg/l	0,05	<1		
	Hg	mg/l	0,001	<0,2	SR EN ISO 12846:2012	

Prelevarea probelor de apa se face de catre laborantii societatii noastre, analizele de apa uzata sunt efectuate de catre Laboratorul Calitatea Apei al Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Arges Vedea, cu frecventa lunara si analizele de apa pluviala si subterana, de Laboratorul Analize de Mediu GIVAROLI IMPEX SRL Bucuresti cu frecventa semestrială.

Emisii in sol 2024

Element proba	Umiditate [%]	Total produse petrolie re mg/kg s.u	Sulfuri mg/kg s.u	Cloruri mg/kg s.u	Fluoruri mg/kg s.u	Cd mg/kg s.u	Cu mg/kg s.u	Ni mg/kg s.u	Pb mg/kg s.u	Zn mg/kg s.u	As mg/kg s.u
S1	32.39	<100	<0.5	18.83	-	0.222	45.28	52.19	24.23	188.88	4.55
S2	34.79	<100	<0.5	19	-	0.221	47.79	52.66	22.49	224.88	4.42
S3	35.16	<100	<0.5	23	-	0.228	45.57	54.01	23.25	210.20	4.84
S4	34.15	<100	<0.5	16.31	-	0.214	42.57	51.05	28.36	192.36	4.61
S5	31.53	<100	<0.5	14.75	-	0.218	45.14	51.33	21.47	196.80	4.40
PA	-	1000	400	-	500	5	250	200	250	700	25
PI	-	2000	2000	-	1000	10	500	500	1000	1500	50

Monitorizare nivel zgomot in conditii de functionare normala 2024

Nr. crt	Punct de masurare	Metoda de incercare	U.M	Limita	Valori masurate
1.	Poarta nr.1	SR ISO 1996-2:2018; STAS 6161/1-2023	dB (A)	65	51.1
2.	Depozit materii prime spre Mateias				53.1
3.	Banda argila spre Namaiesti				53.9
4.	Platforma AFR				59.1
5.	Racitor gratar				61.3
6.	Expeditie ciment				60.5
7.	Poarta nr.2				58.4

Monitorizare nivel de zgomot cariere semestrul 1 – 2024

Nr. crt	Punct de masurare	Metoda de incercare	U.M	Limita	Valori masurate
1.	Cariera de calcar Mateias est	SR ISO 1996-2:2008	dB (A)	65	51.8
2.	Cariera de calcar Mateias sud	SR ISO 1996-2:2008	dB (A)	65	46.8
3.	Cariera de gips Boteni	SR ISO 1996-2:2008	dB (A)	65	54.8
4.	Cariera de argila Stoienesti	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	48.7

Monitorizare nivel de zgomot cariere semestrul 2 – 2024

Nr. Crt	Punct de masurare	Metoda de incercare	U.M	Limita	Valori masurate
1.	Cariera de calcar Mateias est	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	52.2
2.	Cariera de calcar Mateias sud	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	46.5
3.	Cariera de gips Boteni	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	55.3
4.	Cariera de argila Stoienesti	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	48.3

Nivelul de zgomot pe directia vest este generat de echipamentele si instalatiile fabricii de var Carneuse la care se adauga si traficul autovehiculelor.

PROIECTUL TEHNIC DE REFACERE A MEDIULUI

Unitatea a depus garantia financiara (anexa 1) pentru anul 2024, avizata de APM Arges si CIT Pitesti conform devizului si Planului si proiectului tehnic de refacere a mediului pentru fiecare perimetru minier (perimetrul Dealul Hulei - cariera de calcar Mateias, perimetrul Plaiul Cheii - cariera de argila si nisip Stoienesti si cariera de gips Boteni). Aceste garantii financiare sunt conform cu proiectele tehnice de refacere a mediului, proiecte insusite si de APM Arges.

Conform proiectelor tehnice de refacere a mediului in cariere s-au executat urmatoarele lucrari:

- lucrari de intretinere drumuri, rigole de ape pluviale si decantoare din carierele de calcar si argila ale societatii.

Deseurile sunt raportate lunar/trimestrial conform formularelor si recomandarilor APM Arges. Anexele 2 privind transportul deseurilor periculoase sunt transmise prin email la APM Arges dupa valorificare, iar in original sunt depuse trimestrial la APM Arges.

In cursul anului 2024 am avut o sesizare legata de generarea de mirosuri.

In cursul anului 2024, au fost efectuate un numar de cinci vizite pe amplasament de catre autoritatile Garzii Nationale de Mediu, Comisariatului Judetean al Garzii de Mediu Arges, Administratiei Nationale Apele Romane si Administratiei Bazinale de Apa Arges - Vedea, toate masurile impuse fiind realizate la termenele stabilite.

Acest raport se gaseste la sediul Holcim (Romania) SA - Ciment Campulung, com. Valea Mare Pravat, jud. Arges.

Director
Ion-Claudiu Anghel



Responsabil protectia mediului
Daniel Dumitru



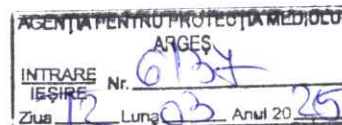


94/12.03.2025

Dno. Niculae
12.03.2025
15.



Raport anual de mediu pentru coîncinerarea deeurilor pentru anul 2024



S.M.C.

12.03

17

Denumirea unitatii: Holcim (Romania) SA - Ciment Campulung

Adresa: Com. Valea Mare Pravat, Jud. Arges

Cod unic de inregistrare: 12253732

Nr. Registrul Comertului: J 40/399/2002

Numele persoanei care poate da detalii privind datele inscrise in formular:

Numele: Daniel Dumitru

E-mail: nicolae.dumitru@holcim.com

Telefon: 0248/557150, int.128, 0755 083 498

Nr. fax: 0248/557160

Activitatea principala coduri CAEN

- 2351 – fabricarea cimentului

Activitati secundare coduri CAEN

- 3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate, utilizarea deeurilor industrial eca substituenti de materii prime si combustibili alternativi pentru co-incinerare
- 4677 - comert cu ridicata al deeurilor si resturilor
- 3700 – colectarea si tratarea apelor uzate
- 3811 – colectarea deeurilor nepericuloase
- 3812 – colectarea deeurilor periculoase
- 3821 – tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase
- 3822 – tratarea si eliminarea deeurilor periculoase

Categoria de activitate conform Anexei nr.1 a OUG. Nr.152/2005 aprobata prin Legea 84/2006:

Cap.3. Industria mineralelor; pct. 3.1. Instalatii pentru producerea clincherului de ciment in cuptoare rotative cu o capacitate de productie mai mare de 500 t/zi sau a varului in cuptoare rotative cu o capacitate de productie care depaseste 50 t/zi ori in alte tipuri de cuptoare cu o capacitate de productie mai mare de 50 t/zi.

Autorizatii detinute :

- Autorizatie Integrata de Mediu nr. 53 din 03.01.2011 revizuita in data de 18.09.2024, valabila cu obtinerea vizei anuale, fara plan de actiune, emisa de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Pitesti.

- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 378 din 21.10.2020, valabila pana la data de 30.09.2025 , emisa de Directia Apelor Arges – Vedea Pitesti.

S.M.C.: 707/12.03.2025

- Autorizație de mediu nr. 238 din 26.06.2013 revizuita la data de 16.11.2020 pentru activitatea de extracție și prelucrarea pietrei calcaroase Dealul Hulei Mateias. Autorizația este valabilă cu obținerea vizei anuale, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Argeș.

- Autorizație de mediu nr. 279 din 15.12.2023 pentru activitatea "Extracția nisipului și argilei" pentru perimetrul Stoenesti – Plaiul Cheii. Autorizația este valabilă cu obținerea vizei anuale, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Argeș.

- Autorizație de mediu nr.114 din 07.06.2023 pentru extracția și prelucrarea gipsului pentru fabricarea cimentului Cariera Boteni. Autorizația este valabilă cu obținerea vizei anuale, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Argeș.

- Autorizație privind emisiile de gaze cu efect de seră nr.10 din 22.12.2020, emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului pentru perioada 2021 – 2030.

Capacitatea maximă de incinerare a deșeurilor conform AIM este de 36 t/h

Societatea deține certificate pentru sistemele de management ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și OHSAS 45001:2023.

Tipul procedurii utilizat pentru fabricarea cimentului: procedeu uscat

Tipul echipamentului de retenție a poluanților din gazele de ardere: filtre cu saci, SNCR

Tipul instalațiilor de epurare a apelor uzate sunt: neutralizator, separatoare de produse petroliere și stație de epurare MOREACTIVE TIP A300 L.A.

Conform cu sistemul de management ISO 14001:2015 dispunem de proceduri și instrucțiuni de lucru referitoare la managementul deșeurilor

Cantitățile totale de deșuri valorificate în anul 2024 (materii prime alternative) t/an:

Cod deșeu	Starea fizică solid-S, lichid - L, semisolid- SS	Tip deșeu	Total coincinerat în 2024 [t]	Din care coincinerat în 2024 din import [t] dacă este cazul
10 02 02	S	Deșeu zgura neprocesată	2073	2073
10 02 07*	S	Deșuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	4754	-
10 10 03	S	Deșeu zgura de topitorie	107	-
10 13 14	S	Deșuri de beton și namoluri cu beton	1243	-
17 09 04	SS	Amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	2470	-

**Cantitatile de deseuri valorificate in anul 2024 (materii prime alternative) [t/an]
colectate din tara si din import detaliate:**

Cod deseu	Starea fizica solid-S, lichid – L, semisolid – SS	Tip deseu	Stoc la 01.01. 2024 [t]	Colectat din tara in anul 2024 [t]	Colectat din import in anul 2024 [t]	Coincinerat in anul 2024[t]	Stoc la 31.12 .2024 [t]
10 02 02	S	Zgura neprocesata	0	0	0	0	0
10 02 07*	S	Deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	0	0	0	0	0
10 10 03	S	Zgura de topitorie	0	0	0	0	0
10 13 14	S	Deșeuri de beton și namoluri cu beton	0	0	0	0	0
17 09 04	S	Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	0	0	0	0	0

Confidential!

Cantitatile totale de deseuri co-incinerate in anul 2024 (Combustibili alternativi) t/an:

Cod deseuri	Starea fizica solid-S, lichid - L, semisolid- SS	Tip deseuri	Total coincinerat in 2024 [t]	Din care coincinerat in 2024 din import [t] daca este cazul
16 01 03	S	Anvelope scoase din uz		-
15 01 02	S	Ambalaje de materiale plastice		-
15 01 06	S	Ambalaje amestecate		-
19 12 10	S	Deseuri combustibile (rebuturi din derivati de combustibil)		-
07 01 10*	SS	Alte turte de filtrare si absorbanti epuizati		-
10 02 14	SS	Namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13		-
02 01 03	S	Deseuri de tesuturi vegetale		-
02 03 04	S	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii		-
03 01 05	S	Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04		-
15 01 01	S	Ambalaje de hârtie și carton		-
19 12 07	S	Lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06		-

Confidential!

Cantitatile de deseuri coincinerate in anul 2024 (combustibili alternativi) [t/an] colectate din tara si din import detaliate:

Cod deseu	Starea fizica solid-S, lichid – L, semisolid – SS	Tip deseu	Stoc la 01.01. 2024 [t]	Colectat din tara in anul 2024 [t]	Colectat din import in anul 2024 [t]	Coincinerat in anul 2024[t]	Stoc la 31.12 .2024 [t]
16 01 03	S	Anvelope scoase din uz	0		0		0
15 01 02	S	Ambalaje de materiale plastice	0		0		0
15 01 06	S	Ambalaje amestecate	0		0		0
19 12 10	S	Deseuri combustibile (rebuturi din derivati de combustibil)	0		0		0
07 01 10*	SS	Alte turte de filtrare si absorbanti epuizati	0		0		0
10 02 14	SS	Namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13	0		0		0
02 01 03	S	Deseuri de tesuturi vegetale	0		0		0
02 03 04	S	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	0		0		0
03 01 05	S	Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	0		0		0

Confidential!

15 01 01	S	Ambalaje de hârtie și carton	0		0		0
19 12 07	S	Biomasa (lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06)	0		0		0

Debitele masice ale deseurilor periculoase coincinerate (conform datelor de proiectare)

Cod dese	Starea fizica solid-S, lichid – L, semisolid – SS	Tip dese	Debitele masice proiectate		Observatii
			minim [t/h]	maxim [t/h]	
07 01 10*	S	Alte turte de filtrare si absorbanti epuizati			
10 02 14	SS	Namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13			

Confidential!

Puteri calorice ale deseurilor coincinerate

Cod dese	Starea fizica solid-S, lichid – L, semisolid – SS	Tip dese	Puterile calorice		Observatii
			minim [GJ/t]	maxim [GJ/t]	
07 01 10*	S	Alte turte de filtrare si absorbanti epuizati			
10 02 14	SS	Namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13			

Continutul maxim de poluanti in deseuri sunt conform criteriilor de acceptare combustibili alternativi pentru coprocesare deseuri pe care le anexam.

Numarul total de ore de functionare al cuptorului in anul 2024 a fost de ore.
Cantitatile de combustibili traditionali utilizati pentru producerea clincherului in anul 2024 sunt:

- Carbune –
- Cocs –
- Gaz –

Confidential!

Capacitatea maxima de coincinerare a deseurilor conform AIM este de 36 t/h. In anul 2024 s-a coincinerat o cantitate totala de deseuri de tone. **Confidential!**

Emisiile rezultate din ardere sunt monitorizate continuu prin intermediul sistemului OPSIS Suedia.

Monitorizarile pentru aer, ape pluviale, ape subterane, sol (trimestriale, semestriale, anuale) sunt efectuate de catre Laboratorul de Mediu al Institutului CEPROCIM S.A. Bucuresti. Monitorizarea apelor evacuate de la statia de epurare sunt efectuate de catre Laboratorul Calitatea Apei al A.N. Apele Romane Directiei Apelor Arges Vede.

Realizarea reviziilor si reparatiilor la filtrele cu saci, SNCR, analizoarele de monitorizare continua a emisiilor (OPSIS) se face conform planului anual de revizii si reparatii planificate.

Emisii in aer – 2024

	Puberi totale	SO ₂	NO _x	VOC	HCl	NH ₃
u.m	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]	[mg/Nm ³]
Ianuarie	14.29	23.04	419.06	4.32	2.72	11.79
Februarie	2.09	3.99	57.69	1.14	0.18	1.83
Martie	16.77	49.14	456.77	8.71	2.52	15.09
Aprilie	12.97	72.31	459.49	15.46	3.57	16.71
Mai	8.97	49.38	463.47	8.15	1.19	17.73
Iunie	1.42	44.56	470.53	6.91	1.63	23.59
Iulie	0.78	54.29	452.31	3.22	2.73	20.72
August	3.74	105.98	458.31	11.64	4.23	22.67
Septembrie	1.95	68.75	467.16	12.31	2.70	18.30
Octombrie	1.77	27.18	430.81	9.35	2.20	6.06
Noiembrie	4.58	46.18	431.27	11.23	2.07	5.14
Decembrie	7.78	102.91	354.77	11.62	4.80	4.16
Media anuala	6.47	54.18	411.64	8.68	2.56	13.69
Valoare prevazuta autorizatia de mediu	30	400	500	100	10	50

Emisii metale grele – 2024

Semestrial 2024	Emisiile in aer masurate discontinuu			
	Hg [mg/Nm ³] valoarea prevazuta in autorizatia de mediu 0,05	Σ(Cd,Tl) [mg/Nm ³] valoarea prevazuta in autorizatia de mediu 0,05	Σ(Sb,As,Pb,Cr,Cu,Mn,Ni,V) [mg/Nm ³] valoarea prevazuta in autorizatie de mediu 0,5	PCDD/PCDF [ng/Nm ³] valoarea prevazuta in autorizatia de mediu 0,1
Semestrul I	≤0,0001	≤0,0065	≤0,1871	≤0,05150
Semestrul II	≤0,0001	≤0,0084	≤0,2099	≤0,05392
Media anuala	≤0,0001	≤0,0149	≤0,1985	≤0,05271

Imisii semestriale - 2024

Punct de monitorizare semestru I la limita amplasamentului spre satul Bilcesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita	Valori masurate
Pulberi in suspensie (PM10)	[μg/Nm ³]	STAS 12574/87	50	25.96
Pulberi sedimentabile	[g/m ² /luna]	STAS 10195-75	17	9.6

Punct de monitorizare semestrul I la limita amplasamentului spre satul Namaesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita	Valori masurate
Pulberi in suspensie (PM10)	[μg/Nm ³]	Legea 104/2011	50	24.62
Pulberi sedimentabile	[g/m ² /luna]	STAS 10195-75	17	7.8

Punct de monitorizare semestru II la limita amplasamentului spre satul Bilcesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita	Valori masurate
Pulberi in suspensie (PM10)	[$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$]	Legea 104/2011	50	24.17
Pulberi sedimentabile	[$\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$]	STAS 10195-75	17	8.8

Punct de monitorizare semestrul II la limita amplasamentului spre satul Namaesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita	Valori masurate
Pulberi in suspensie (PM10)	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Legea 104/2011	50	23.08
Pulberi sedimentabile	[$\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$]	STAS 10195-75	17	6.7

Imisii anuale - 2024
Punct de monitorizare anuala la limita amplasamentului spre satul Bilcesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita conf. Legii 104/2011	Valori masurate
CO	[mg/m^3]	SR EN 45544-2:2003	10	0.125
SO₂	[mg/m^3]		0.350	0
NO₂	[mg/m^3]		0.2	0.133
HCl	[mg/m^3]	STAS 10943-89	0.3	0.196
HF	[mg/m^3]	Procedura operationala	0.015	0

Punct de monitorizare anuala la limita amplasamentului spre satul Namaesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita conf. Legii 104/2011	Valori masurate
CO	[mg/m^3]	SR EN 45544-2:2003	10	1
SO₂	[mg/m^3]		0.350	0.286
NO₂	[mg/m^3]		0.2	0.133
HCl	[mg/m^3]	STAS 10943-89	0.3	0.163
HF	[mg/m^3]	Procedura operationala	0.015	0

Emisii in sol 2024

Element proba	Umiditate [%]	Total produse petrolie re mg/kg s.u	Sulfuri mg/kg g s.u	Cloruri mg/kg g s.u	Fluoruri mg/kg s.u	Cd mg/kg s.u	Cu mg/kg s.u	Ni mg/kg s.u	Pb mg/kg s.u	Zn mg/kg g s.u	As mg/kg s.u
S1	32.39	<100	<0.5	18.83	-	0.222	45.28	52.19	24.23	188.88	4.55
S2	34.79	<100	<0.5	19	-	0.221	47.79	52.66	22.49	224.88	4.42
S3	35.16	<100	<0.5	23	-	0.228	45.57	54.01	23.25	210.20	4.84
S4	34.15	<100	<0.5	16.31	-	0.214	42.57	51.05	28.36	192.36	4.61
S5	31.53	<100	<0.5	14.75	-	0.218	45.14	51.33	21.47	196.80	4.40
PA	-	1000	400	-	500	5	250	200	250	700	25
PI	-	2000	2000	-	1000	10	500	500	1000	1500	50

Analize ape subterane - 2024

Locul masurari	Substante poluante	U.M	Valoarea prevazuta in OM 621/2014 anexa 2 pentru ROAG 05	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuarii determinarii
F1 – Intrare langa hala de preomogenizare SEM. I	NH ₄	mg/l	1,2	0,107	SR ISO 7150-1:2001	28.05.2024
	NO ₂	mg/l	0,5	<0,05	SR EN ISO 26777:2002/ C91:2006	
	Zn	mg/l	5	<0,05	SR ISO 8288:2001	
	Ni	mg/l	0,02	<2,5	SR EN ISO 15586:2004	
	Cd	mg/l	0,005	<0,5		
	As	mg/l	0,01	<1		
	Pb	mg/l	0,02	<1,2		

Locul masurari	Substante poluante	U.M	Valoarea prevazuta in OM 621/2014 anexa 2 pentru ROAG 05	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuarii determinarii
	Cr _{total}	mg/l	0,05	<1		
	Hg	mg/l	0,001	<0,2	SR EN ISO 12846:2012	
F1 – Intrare langa hala de preomogenizare SEM. II	NH ₄	mg/l	1,2	<0,06	SR ISO 7150-1:2001	13.12.2024
	NO ₂	mg/l	0,5	<0,05	SR EN ISO 26777:2002/ C91:2006	
	Zn	mg/l	5	0,865	SR ISO 8288:2001	
	Ni	mg/l	0,02	<2,5	SR EN ISO 15586:2004	
	Cd	mg/l	0,005	<0,5		
	As	mg/l	0,01	<1		
	Pb	mg/l	0,02	<1,2		
	Cr _{total}	mg/l	0,05	<1		
	Hg	mg/l	0,001	<0,2	SR EN ISO 12846:2012	
F2 – Iesirea din fabrica, in partea dreapta a depozitului de carbune SEM. I	NH ₄	mg/l	1,2	0,071	SR ISO 7150-1:2001	26.08.2024
	NO ₂	mg/l	0,5	<0,05	SR EN ISO 26777:2002/ C91:2006	
	Zn	mg/l	5	<0,05	SR ISO 8288:2001	
	Ni	mg/l	0,02	<2,5		
	Cd	mg/l	0,005	<0,5		
	As	mg/l	0,01	<1		

Locul masurari	Substante poluante	U.M	Valoarea prevazuta in OM 621/2014 anexa 2 pentru ROAG 05	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuarii determinarii
					SR EN ISO 15586:2004	
	Pb	mg/l	0,02	<1,2		
	Cr _{total}	mg/l	0,05	<1		
	Hg	mg/l	0,001	<0,2	SR EN ISO 12846:2012	
F2 – Iesirea din fabrica, in partea dreapta a depozitului de carbune SEM. II	NH ₄	mg/l	1,2	<0,06	SR ISO 7150-1:2001	13.12.2024
	NO ₂	mg/l	0,5	<0,05	SR EN ISO 26777:2002/ C91:2006	
	Zn	mg/l	5	0,700	SR ISO 8288:2001	
	Ni	mg/l	0,02	<2,5	SR EN ISO 15586:2004	
	Cd	mg/l	0,005	<0,5		
	As	mg/l	0,01	<1		
	Pb	mg/l	0,02	<1,2		
	Cr _{total}	mg/l	0,05	<1		
	Hg	mg/l	0,001	<0,2	SR EN ISO 12846:2012	
F3 – Iesirea din fabrica, in partea	NH ₄	mg/l	1,2	0,094	SR EN ISO 12846:2012	26.08.2024
	NO ₂	mg/l	0,5	<0,05	SR ISO 7150-1:2001	
	Zn	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 26777:2002/ C91:2006	
	Ni	mg/l	0,02	<2,5		

Locul masurari	Substante poluante	U.M	Valoarea prevazuta in OM 621/2014 anexa 2 pentru ROAG 05	Valoarea determinata	Metoda de analiza	Data efectuarii determinarii	
stanga a depozitului de carbune SEM. I	Cd	mg/l	0,005	<0,5	SR EN ISO 15586:2004	13.12.2024	
	As	mg/l	0,01	<1			
	Pb	mg/l	0,02	<1,2			
	Cr _{total}	mg/l	0,05	<1			
	Hg	mg/l	0,001	<0,2	SR EN ISO 12846:2012		
F3 – Iesirea din fabrica, in partea stanga a depozitului de carbune SEM. II	NH ₄	mg/l	1,2	<0,06	SR EN ISO 12846:2012		
	NO ₂	mg/l	0,5	<0,05	SR ISO 7150-1:2001		
	Zn	mg/l	5	0,968	SR EN ISO 26777:2002/ C91:2006		
	Ni	mg/l	0,02	<2,5	SR EN ISO 15586:2004		
	Cd	mg/l	0,005	<0,5			
	As	mg/l	0,01	<1			
	Pb	mg/l	0,02	<1,2			
	Cr _{total}	mg/l	0,05	<1	SR EN ISO 12846:2012		
	Hg	mg/l	0,001	<0,2			

Deseurile sunt raportate lunar conform formularelor si recomandarilor APM Arges.
In cursul anului 2024 am avut o sesizare legata de controlul mirosurilor.

In cursul anului 2024, au fost efectuate un numar de cinci vizite pe amplasament de catre autoritatile Garzii Nationale de Mediu, Comisariatului Judetean al Garzii de Mediu Arges, Administratiei Nationale Apele Romane si Administratiei Bazinale de Apa Arges - Vedea, toate masurile impuse fiind realizate la termenele stabilite.

Acest raport se gaseste la sediul Holcim (Romania) SA Ciment Campulung, com. Valea Mare Pravat, jud. Arges.

Director

Claudiu Anghel



Responsabil de Mediu

Daniel Dumitru

A blue ink handwritten signature, likely of Daniel Dumitru, written in a stylized, cursive manner.