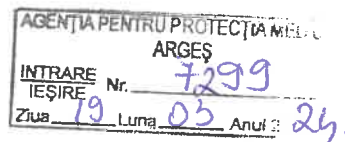


237 / 18.03.2024



Raport anual de mediu pentru anul 2023

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 revizuita in data de 06.11.2020, valabila cu obtinerea vizei anuale, fara plan de actiune, emisa de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Pitesti.
- Decizia nr.365 din 21.07.2021 pentru mentinerea Autorizatiei Integrate de Mediu nr.53 revizuita la data de 06.11.2020 cu completari.
- 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.

- Autorizatie de mediu nr.114 din 07.06.2023 pentru extractia si prelucrarea gipsului pentru fabricarea cimentului Cariera Boteni. Autorizatia este valabila cu obtinerea vizei anuale, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Arges.

.

- Autorizatie privind emisiile de gaze cu efect de sera nr.10 din 22.12.2020, emisa de Agentia Nationala pentru Protectia Mediului pentru perioada 2020 – 2030.

Societatea deține certificate pentru sistemele de management ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 si

ISO 45001:2018.

Tipul procedeului utilizat pentru fabricarea cimentului: procedeu uscat

Tipul echipamentului de retinere a poluantilor pentru aer sunt: filtre cu saci.

Tipul instalatiilor de epurare a apelor uzate sunt: neutralizator, separatoare de produse petroliere si statie de epurare MOREACTIVE TIP A300 L.A..

Bilant de materiale in anul 2023

- Calcar – [REDACTED]
- Argila – [REDACTED]
- Faina materii prime – [REDACTED]
- Clincher – [REDACTED]
- Ciment – [REDACTED]
- Carbune – [REDACTED]
- Cocs – [REDACTED]
- Lignit - [REDACTED]
- Gaz – [REDACTED]
- Anvelope uzate – [REDACTED]
- Uleiuri uzate – [REDACTED]
- Deseuri solide mixte (tocate) – [REDACTED]
- Alti combustibili fosili – [REDACTED]
- Biomasa – [REDACTED]

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 a fost efectuta de Laboratorul analize mediu GIVAROLI IMPEX SRL Bucuresti.

Emisii in aer - 2023

	Puberi totale	SO₂	NO_x	VOC	HCl	NH₃
u.m	[mg/Nm³]	[mg/Nm³]	[mg/Nm³]	[mg/Nm³]	[mg/Nm³]	[mg/Nm³]
Ianuarie	9.44	64.26	435.37	8.43	3.48	6.66
Februarie	9.82	29.14	445.67	7.02	0.61	1.64
Martie	12.70	105.92	430.16	4.62	4.14	6.62
Aprilie	13.43	113.00	455.82	4.32	4.77	8.91
Mai	14.06	66.80	463.27	6.14	4.44	11.41
Iunie	18.92	96.95	468.26	7.79	4.55	14.15
Iulie	16.11	147.06	469.00	5.38	4.69	12.21
August	12.39	150.26	468.70	4.55	5.52	12.53
Septembrie	11.01	121.96	469.01	3.13	2.38	7.71
Octombrie	8.45	88.55	475.72	6.24	6.40	15.37
Noiembrie	12.25	88.85	466.05	6.55	6.29	15.33
Decembrie	17.41	72.16	469.46	4.42	4.42	15.39
Media anuala	13.53	98.11	461.78	5.82	4.68	11.76
Valoare prevazuta autorizatia de mediu	30	400	500	100	10	50

Emisii pulberi semestriale – 2023

Sursa de emisie	Emisii praf sem. I [mg/Nmc]	Emisii praf sem. II [mg/Nmc]
Alimentare moara de faina E3	2.68	2.86
Alimentare moara de faina E4	4.17	2.39
Alimentare moara de faina E5	4.27	3.59
Alimentare moara de faina E6	3.37	2.73
Alimentare moara de faina E7	2.45	2.24
Transport si depozitare materii prime E8	3.13	3.30
Transport si depozitare materii prime E9	2.28	2.48
Transport si depozitare materii prime E10	2.82	2.28
Transport faina pentru alimentare cuptor E11	6.63	4.61
Transport faina pentru alimentare cuptor E12	3.50	3.89
Transport faina pentru alimentare cuptor E13	2.80	4.59
Transport faina pentru alimentare cuptor E14	2.27	4.18
Alimentare cuptor E15	2.94	3.81
Alimentare cuptor E16	5.08	2.77
Transport clincher silozuri E23	-	2.73
Transport clincher silozuri E24	2.78	2.88
Transport clincher silozuri E25	3.47	1.75
Transport clincher silozuri E26	3.67	1.67
Transport clincher silozuri E27	2.98	1.95
Transport clincher silozuri E28	4.09	4.15
Buncar praf de filtru E29	6.26	4.31
Expeditie ciment vrac E32	2.93	4.02
Expeditie ciment vrac E33	3.38	2.16
Siloz faina 1 E34	3.14	3.17
Siloz faina 2 E35	4.37	3.23
Siloz depozitare filler E36	2.81	2.74
Siloz depozitare ciment nr.2 E37	3.04	2.55
Siloz depozitare ciment nr.3 E38	3.12	-
Siloz depozitare ciment nr.4 E39	2.90	2.03
Siloz depozitare ciment nr.5 E40	3.05	3.20
Siloz depozitare ciment nr.6 E41	2.81	2.63
Siloz depozitare ciment nr.7 E42	2.82	2.31
Siloz depozitare ciment nr.8 E43	2.59	3.03
Siloz depozitare ciment nr.9 E44	2.86	2.56
Siloz depozitare ciment nr.10 E45	3.46	2.90
Siloz depozitare ciment nr.11 E46	3.98	3.41
Siloz depozitare ciment nr.12 E47	4.51	3.95
Concasor argila	3.84	3.85

Emisii pulberi trimestriale - 2023

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	-	-	2.69	2.40
Moara de ciment nr.2 E19	2.49	3.74	3.93	-
Moara de ciment nr.3 E20	3.19	7.20	7.18	6.05
Moara de ciment nr.4 E21	-	5.11	5.11	3.51
Moara de ciment nr.5 E22	2.63	5.35	5.23	3.55
Insacuire si expeditie ciment F1 – E30	-	4.67	4.91	2.60
Insacuire si expeditie ciment F2 – E31	2.56	2.98	7.24	1.77
Racitor gratar E17	6.23	7.46	7.19	6.45

Emisii metale grele - 2023

Semestrial 2023	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	≤0,0079	≤0,2217	≤0,04987
Semestrul II	≤0,0001	≤0,0049	≤0,1565	≤0,05132
Media anuala	≤0,0001	≤0,0064	≤0,1891	≤0,050595

Imisii semestriale - 2023

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	20.01
Pulberi sedimentabile	[$\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$]	STAS 10195-75	17	8

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	18.25
Pulberi sedimentabile	[$\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$]	STAS 10195-75	17	7.9

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	19.07
Pulberi sedimentabile	[$\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$]	STAS 10195-75	17	7.2

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	18.67
Pulberi sedimentabile	[$\text{g}/\text{m}^2/\text{luna}$]	STAS 10195-75	17	7.4

Imisii anuale - 2023

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 semestriale – 2023 cariera Stoenesti la limita perimetrului

Poluant	U.M.	Metoda de masurare	Valoarea limita	Valori masurate	
				Semestrul I	Semestrul II
Pulberi sedimentabile	[g/m ² /luna]	STAS 10195/75	17	7.5	7.1

Imisii anuale – 2023 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	4.1

Imisii anuale – 2023 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	5.2

Imisii trimestriale – 2022 cariera de gips Boteni la limita perimetrului

Poluant	U.M.	Metoda de masurare	Valoarea limita	Valori masurate			
				Trim.I	Trim.II	Trim.III	Trim.IV
Pulberi sedimentabile	[g/m ² /luna]	STAS 10195/75	17	8.7	8.5	8.9	9.6

Emisii gaze cosuri centrale termice – 2023

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	19.23	68.33
Cos centrala termica vestiar	s.l.d.	94.59	3.85
Cos centrala termica atelier mecanic	s.l.d	65.86	86.87
Cos centrala termica birou rampa expeditie	s.l.d	105.53	13.20
Cos centrala termica laborator	s.l.d	72.91	39.70

Emisiile in apa – 2023 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
Ianuarie	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	341	STAS 9187-84
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003
	CCO-Cr	mg/l	125	17,4	ISO15705:2002(E)
	CBO5	mg/l	25	3,98	SR EN ISO 5815-1:2020
	Azot total	mg/l	15	7,56	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C
	Fosfor total	mg/l	2	0,501	ISO 6878/2005
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010
Februarie	pH		6,5-8,5	6,8	SR ISO 10523:2012
	MTS	mg/l	60	16	SR EN 872:2005

Locul masurari Evacuare statie de epurare	Substante poluante	U.M.	Valori admise, valoarea prevazuta in autorizatia de mediu	Valoarea determinata	Metoda de analiza
	Rez.fix	mg/l	1000	443	STAS 9187-84
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	0,12	SR EN 903:2003
	CCO-Cr	mg/l	125	30	ISO15705:2002(E)
	CBO5	mg/l	25	3,1	SR EN ISO 5815- 1:2020
	Azot total	mg/l	15	7,3	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C
	Fosfor total	mg/l	2	0,35	ISO 6878/2005
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010
Martie	pH		6,5-8,5	6,8	SR ISO 10523:2012
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2005
	Rez.fix	mg/l	1000	330	STAS 9187-84
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	0,110	SR EN 903:2003
	CCO-Cr	mg/l	125	15,7	ISO15705:2002(E)
	CBO5	mg/l	25	3,66	SR EN ISO 5815- 1:2020
	Azot total	mg/l	15	5,88	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C
	Fosfor total	mg/l	2	0,527	ISO 6878/2005
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010
Aprilie	pH		6,5-8,5	7,2	SR ISO 10523:2012
	MTS	mg/l	60	18	SR EN 872:2005
	Rez.fix	mg/l	1000	354	STAS 9187-84
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	0,101	SR EN 903:2003
	CCO-Cr	mg/l	125	18,8	ISO15705:2002(E)
	CBO5	mg/l	25	4	SR EN ISO 5815- 1:2020
	Azot total	mg/l	15	2,69	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C
	Fosfor total	mg/l	2	0,143	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
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010
Mai	pH		6,5-8,5	7,8	SR ISO 10523:2012
	MTS	mg/l	60	12,6	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	3,23	SR EN ISO 5815- 1:2020
	Azot total	mg/l	15	5,33	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C
	Fosfor total	mg/l	2	0,325	ISO 6878/2005
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010
Iunie	pH		6,5-8,5	7,3	SR ISO 10523:2012
	MTS	mg/l	60	11,50	SR EN 872:2005
	Rez.fix	mg/l	1000	330	STAS 9187-84
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003
	CCO-Cr	mg/l	125	17,9	ISO15705:2002(E)
	CBO5	mg/l	25	3,53	SR EN ISO 5815- 1:2020
	Azot total	mg/l	15	8,22	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C
	Fosfor total	mg/l	2	0,518	ISO 6878/2005
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010
Iulie	pH		6,5-8,5	7,9	SR ISO 10523:2012
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2005
	Rez.fix	mg/l	1000	350	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
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003
	CCO-Cr	mg/l	125	16,2	ISO15705:2002(E)
	CBO5	mg/l	25	1,75	SR EN ISO 5815- 1:2020
	Azot total	mg/l	15	2,27	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C
	Fosfor total	mg/l	2	0,219	ISO 6878/2005
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010
August	pH		6,5-8,5	7,1	SR ISO 10523:2012
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2005
	Rez.fix	mg/l	1000	277	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	1,88	SR EN ISO 5815- 1:2020
	Azot total	mg/l	15	3,93	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C
	Fosfor total	mg/l	2	0,367	ISO 6878/2005
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010
Septembrie	pH		6,5-8,5	7,2	SR ISO 10523:2012
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2005
	Rez.fix	mg/l	1000	242	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	2,27	SR EN ISO 5815- 1:2020
	Azot total	mg/l	15	6,34	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C
	Fosfor total	mg/l	2	0,458	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
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010
Octombrie	pH		6,5-8,5	7,7	SR ISO 10523:2012
	MTS	mg/l	60	9,6	SR EN 872:2005
	Rez.fix	mg/l	1000	250	STAS 9187-84
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003
	CCO-Cr	mg/l	125	20,8	ISO15705:2002(E)
	CBO5	mg/l	25	3,47	SR EN ISO 5815- 1:2020
	Azot total	mg/l	15	8,19	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C
	Fosfor total	mg/l	2	0,611	ISO 6878/2005
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010
Noiembrie	pH		6,5-8,5	6,9	SR ISO 10523:2012
	MTS	mg/l	60	14,10	SR EN 872:2005
	Rez.fix	mg/l	1000	290	STAS 9187-84
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003
	CCO-Cr	mg/l	125	19,7	ISO15705:2002(E)
	CBO5	mg/l	25	3,66	SR EN ISO 5815- 1:2020
	Azot total	mg/l	15	8,23	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C
	Fosfor total	mg/l	2	0,662	ISO 6878/2005
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010
Decembrie	pH		6,5-8,5	6,7	SR ISO 10523:2012
	MTS	mg/l	60	5,2	SR EN 872:2005
	Rez.fix	mg/l	1000	343	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)

Locul masurari Evacuare statie de epurare	Substante poluante	U.M.	Valori admise, valoarea prevazuta in autorizatia de mediu	Valoarea determinata	Metoda de analiza
	CBO5	mg/l	25	2,11	SR EN ISO 5815-1:2020
	Azot total	mg/l	15	3,27	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C
	Fosfor total	mg/l	2	0,232	ISO 6878/2005
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010

Analize ape subterane – 20.12.2023

Foraj 1- langa hala de preomogenizare

Nr. crt	Element proba	U.M	Limita admisa conform autorizatiei	Valoarea masurata
1.	NO ₂	µg/dm ³	20	<0,06
2.	NH ₄ ⁺	mg/dm ³	0,5	0,2
3.	Zn	µg/dm ³	5000	<0,05
4.	Cd	µg/dm ³	5	<0,5
5.	Cr	µg/dm ³	1,0	9,5
6.	Ni	µg/dm ³	10	<4,1
7.	Pb	µg/dm ³	10	<1,2
8.	As	µg/dm ³	50	<1
9.	Hg	µg/dm ³	50	<0,2

Foraj 2 - iesire din fabrica in dreapta depozit carbune

Nr. crt	Element proba	U.M	Limita admisa conform autorizatiei	Valoarea masurata
1.	NO ₂	µg/dm ³	20	0,205
2.	NH ₄ ⁺	mg/dm ³	0,5	<0,06
3.	Zn	µg/dm ³	5000	<0,05
4.	Cd	µg/dm ³	5	<0,5
5.	Cr	µg/dm ³	1,0	10,2
6.	Ni	µg/dm ³	10	<2,5
7.	Pb	µg/dm ³	10	<1,2
8.	As	µg/dm ³	50	<1
9.	Hg	µg/dm ³	50	<0,2

Foraj 3 - iesire din fabrica in stanga depozit carbune

Nr. crt	Element proba	U.M	Limita admisa conform autorizatiei	Valoarea masurata
1.	NO ₂	µg/dm ³	20	0,209
2.	NH ₄ ⁺	mg/dm ³	0,5	<0,06
3.	Zn	µg/dm ³	5000	<0,05
4.	Cd	µg/dm ³	5	<0,5
5.	Cr	µg/dm ³	1,0	8,8
6.	Ni	µg/dm ³	10	<2,5
7.	Pb	µg/dm ³	10	<1,2
8.	As	µg/dm ³	50	<1
9.	Hg	µg/dm ³	50	<0,2

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 si analizele de apa pluviala si subterana, de Laboratorul Analize de Mediu GIVAROLI IMPEX SRL Bucuresti.

Emisii in sol 2023

Element proba	Umiditate [%]	Total produse petroliere 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 g s.u
S1	42.25	63.70	<0.5	13.04	2.90	1.57	55.81	59.02	27.02	138.60	10.48
S2	41.47	54.40	<0.5	19.63	3.46	1.78	66.66	56.35	47.91	158.48	24.01
S3	35.28	59.44	<0.5	23.77	2.51	2.12	98.18	47.03	91.68	555.01	36.40
S4	54.15	506.98	<0.5	26.19	1.18	1.96	91.81	35.21	82.70	791.65	28.88
S5	43.58	26.88	<0.5	3.20	2.56	1.78	60.01	74.93	25.82	136.74	11.54
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 2023

Nr. crt	Punct de masurare	Metoda de incercare	U.M	Limita	Valori masurate
1.	Poarta nr.1	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	51.3
2.	Depozit materii prime spre Namaiesti				52.7
3.	Banda argila spre Mateias				53.3
4.	Platforma AFR				59.9
5.	Racitor gratar				60.3
6.	Expeditie ciment				60.1
7.	Poarta nr.2				58.9

Monitorizare nivel de zgomot cariere semestrul 1 – 2023

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	51.5
2.	Cariera de calcar Mateias sud	SR ISO 1996-2:2008	dB (A)	65	47.3
3.	Cariera de gips Boteni	SR ISO 1996-2:2008	dB (A)	65	57.3
4.	Cariera de argila Stoienesti	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	51.3

Monitorizare nivel de zgomot cariere semestrul 2 – 2023

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.	Cariera de calcar Mateias sud	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	47.3
3.	Cariera de gips Boteni	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	57.3
4.	Cariera de argila Stoienesti	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	51.1

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 2023, 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.

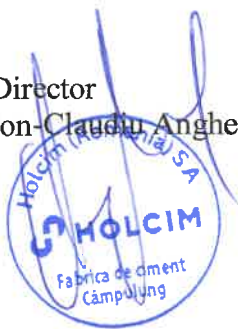
Deseurile sunt raportate lunar/trimestrial conform formularelor si recomandarilor APM Arges. Anexele 2 privind transportul deseurilor periculoase sunt transmise prin email la APM Arges dupa valorificare, iar in original sunt depuse trimestrial la APM Arges.

In cursul anului 2023 nu am avut sesizari sau reclamatii.

In cursul anului 2023, 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

