

Departament Protecția mediului
S.C. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A.
CIMENT CÂMPULUNG
REGISTRATURĂ

124/11.03.2021.



Holcim (România) SA
Ciment Câmpulung
117805 Valea Mare Pravăț
Argeș
România

Tel. +40(0)248 557 150 / 110
Fax +40(0)248 557 160 / 260
Nr. RC J40/399/2002
C.U.I. 12253732
C.I.F. RO12253732
Capital subscris și varsat
205.268.057 lei

Raport anual de mediu pentru anul 2020

Denumirea unitatii: Holcim (Romania) SA punctele de lucru: Ciment Campulung, cariera de exploatare si prelucrare calcar Mateias, cariera de exploatare si prelucrare gips Boteni, cariera de exploatare a nisipului si argilei Stoienesti

Cod unic de inregistrare: 12253732

Nr. Registrul Comertului: J 40/399/2002

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

Numele: Eduard Achimescu

E-mail: achimescu.eduard@lafargeholcim.com

Telefon: 0248/557150, 0755 083 498

Nr. fax: 0248/557160

Categoria de activitate:

Activitatea principala coduri CAEN

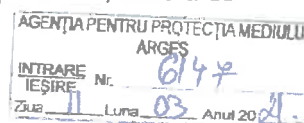
- 2351 – fabricarea cimentului
- 0811 – extractia si prelucrarea pietrei calcaroase
- 0811- extractia si prelucrarea ghipsului
- 0812 – extractia nisipului si argilei

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.154 din 23.03.2016 pentru mentinerea Autorizatiei Integrate de Mediu nr.53 revizuita la data de 06.11.2020 cu modificari.
- 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.122 din 04.04.2013 pentru exploatarea de argila si nisipuri Plaiul Cheii – Stoienesti. Autorizatia este valabila pana la 04.04.2023 si este emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Arges.





- Autorizatie de mediu nr.239 din 26.06.2013 pentru exploatarea si prelucrarea gipsului cariera Boteni. Autorizatia este emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Arges si este valabila pana la data de 06.06.2023.

- Autorizatie privind emisiile de gaze cu efect de sera nr.52 din 28.12.2012, emisa de Agentia Nationala pentru Protectia Mediului pentru perioada 2013 – 2020, revizuita in data de 14.11.2017 si 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 procedurii 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 2020

- Calcar – [redacted] tone
- Argila – [redacted] tone
- Faina materii prime – [redacted] tone
- Clincher – [redacted] tone
- Ciment – [redacted] tone
- Carbune – [redacted] tone
- Cocs – [redacted] tone
- Lignit 0 - tone
- Gaz – [redacted] mc
- Anvelope uzate – [redacted] tone
- Uleiuri uzate – [redacted] tone
- Deseuri solide mixte (tocate) – [redacted] tone
- Alti combustibili fosili – [redacted] tone
- Biomasa – [redacted] tone

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

Emisii in aer - 2020

	Pulberi totale	SO2	NOx	VOC	HCl	NH3
U.m	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]
Ianuarie	7.90	14.11	489.4	14.16	0.07	8.04
Februarie	5.33	35.52	404.19	1.925	1.50	6.19
Martie	4.94	60.44	329.388	2.97	6.82	9.94
Aprilie	10.49	43.50	370.18	2.937	7.48	10.69
Mai	4.96	82.20	460.7	20.62	3.43	14.70
Iunie	4.95	47.4	476.33	24.22	2.47	19.21
Iulie	7.95	128.7	458.91	37.01	3.23	18.65
August	4.03	84.97	458.39	37.01	3.22	18.53
Septembrie	1.91	105.53	438.1	38.19	4.76	18.88
Octombrie	8.41	67.05	467.76	32.47	3.47	15.13
Noiembrie	11.44	119.44	469.34	26.43	5.43	13.72
Decembrie	9.34	139.30	464.89	25.84	4.83	14.51
Media anuala	6.86	85.54	440.6	24.35	4.36	15.13
Valoare prevazuta autorizatia de mediu	20	400	500	100	10	50

Emisii pulberi semestriale - 2020

Sursa de emisie	Emisii praf semestrul I [mg/Nmc]	Emisii praf semestrul II - [mg/Nmc]
Alimentare moara de faina E3	4.31	7.03
Alimentare moara de faina E4	3.05	3.17
Alimentare moara de faina E5	4.26	3.64
Alimentare moara de faina E6	2.84	2.77
Alimentare moara de faina E7	3.42	2.45
Transport si depozitare materii prime E8	3.81	3.94
Transport si depozitare materii prime E9	3.65	3.71
Transport si depozitare materii prime E10	3.33	2.16



Transport faina pentru alimentare cuptor E11	4.67	6.53
Transport faina pentru alimentare cuptor E12	5.84	3.86
Transport faina pentru alimentare cuptor E13	4.96	5.11
Transport faina pentru alimentare cuptor E14	3.26	3.72
Alimentare cuptor E15	5.08	3.61
Alimentare cuptor E16	3.81	0.00
Transport clincher silozuri E24	3.93	4.23
Transport clincher silozuri E25	4.14	2.80
Transport clincher silozuri E26	3.06	3.35
Transport clincher silozuri E27	5.05	5.13
Transport clincher silozuri E28	6.87	8.22
Buncar praf de filtru E29	4.35	4.35
Expeditie ciment vrac E32	5.78	4.94
Expeditie ciment vrac E33	5.52	6.06
Siloz faina 1 E34	5.17	5.97
Siloz faina 2 E35	5.03	6.21
Siloz depozitare filler E36	3.37	3.30
Siloz depozitare ciment nr.2 E37	4.06	3.08
Siloz depozitare ciment nr.3 E38	5.14	3.28
Siloz depozitare ciment nr.4 E39	6.26	3.03
Siloz depozitare ciment nr.5 E40	5.73	4.13
Siloz depozitare ciment nr.6 E41	6.41	5.40
Siloz depozitare ciment nr.7 E42	4.68	4.07
Siloz depozitare ciment nr.8 E43	9.70	7.11
Siloz depozitare ciment nr.9 E44	5.53	4.35
Siloz depozitare ciment nr.10 E45	5.26	4.73
Siloz depozitare ciment nr.11 E46	7.00	6.04
Siloz depozitare ciment nr.12 E47	5.05	4.78
Concasor argila	5.39	4.57

Emisii pulberi trimestriale - 2020

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	5,05	5,69	4,67	4,10
Moara de ciment nr.2 E19	8,67	6,90	5,83	5,08
Moara de ciment nr.3 E20	7,10	8,86	7,56	5,70
Moara de ciment nr.4 E21	7,74	7,25	6,15	4,48
Moara de ciment nr.5 E22	8,33	5,85	6,64	3,36



Insacuire si expeditie ciment F1 – E30	6,23	5,77	4,72	3,11
Insacuire si expeditie ciment F2 – E31	4,13	3,51	3,63	3,91
Racitor gratar E17	7,42	7,88	6,85	5,69

Emisii metale grele - 2020

Semestrial 2020	Emisiile in aer masurate discontinuu			
	Hg [mg/Nmc] valoarea prevazuta in autorizatia de mediu 0,05	Σ (Cd,Tl) [mg/Nmc] valoarea prevazuta in autorizatia de mediu 0,05	Σ (Sb,As,Pb,Cr,Cu,Mn,Ni,V) [mg/Nmc] valoarea prevazuta in autorizatie de mediu 0,5	PCDD/PCDF [ng/Nmc] valoarea prevazuta in autorizatia de mediu 0,1
Semestrul I	0.00125	$\leq 0,00215$	$\leq 0,13865$	$< 0,0855095$
Semestrul II	0.00055	$\leq 0,0035$	$\leq 0,17145$	$< 0,06737$
Media anuala	0.0009	$\leq 0,002825$	$\leq 0,15505$	$< 0,07643975$

Imisii semestriale - 2020

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)	[$\mu\text{g}/\text{Nmc}$]	STAS 12574/87	50	25,31
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195-75	17	5.8

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)	[$\mu\text{g}/\text{Nmc}$]	Legea 104/2011	50	23,19
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195-75	17	4.1

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)	[$\mu\text{g}/\text{mc}$]	Legea 104/2011	50	24,5
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195-75	17	6.7



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)	[µg/mc]	Legea 104/2011	50	23,4
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195-75	17	5.2

Imisii anuale - 2020

Punct de monitorizare anuala la limita amplasamentului spre satul Bilcesti

Poluant	U.M	Metoda de masurare	Valori limita conf. Legii 104/2011	Valori masurate
Monoxid de carbon	[mg/mc]	SR EN 45544-2:2003	10	0
Dioxid de sulf	[mg/mc]		0,350	0,286
Dioxid de azot	[mg/mc]		0,2	0
Acid clorhidric	[mg/mc]	STAS 10943-89	0,3	0.163
Fluor (HF)	[mg/mc]	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
Monoxid de carbon	[mg/mc]	SR EN 45544-2:2003	10	0.125
Dioxid de sulf	[mg/mc]		0,350	0,286
Dioxid de azot	[mg/mc]		0,2	0
Acid clorhidric	[mg/mc]	STAS 10943-89	0,3	0
Fluor (HF)	[mg/mc]	Procedura operationala	0,015	0

Imisii semestriale – 2020 cariera Stoenesti la limita perimetrului

Poluant	U.M.	Metoda de masurare	Valoarea limita	Valori masurate	
				Semestrul I	Semestrul II
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195/75	17	6,1	7,5

Imisii anuale – 2020 cariera de calcar Mateias sud

Poluant	U.M.	Metoda de masurare	Valoarea limita	Valori masurate
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195/75	17	4,7

Imisiile anuale – 2020 cariera de calcar Mateias est

Poluant	U.M.	Metoda de masurare	Valoarea limita	Valori masurate
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195/75	17	6,0

Imisiile trimestriale – 2020 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/mp/luna]	STAS 10195/75	17	7,3	5,2	6,4	5,6

Emisiile gaze cosuri centrale termice – 2020

Puncte prelevare	Valori masurate		
	SOx [mg/Nmc, O2-3%] limita - 35mg/Nmc	NOx [mg/Nmc, O2-3%] Limita - 350mg/Nmc	CO [mg/Nmc, O2-3%] Limita - 100mg/Nmc
Cos centrala termica pavilion central	s.l.d	13,43	45,85
Cos centrala termica vestiar	s.l.d.	113,28	37,46
Cos centrala termica atelier mecanic	s.l.d	77,40	63,72
Cos centrala termica birou rampa expeditie	s.l.d	97,22	33,15
Cos centrala termica laborator	s.l.d	229,44	24,53

Emisiile in apa - 2020 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	7,76	SR ISO 10523:2012	21.01.2020
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	172	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	<LOQ	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	3,31	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,27	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Februarie	pH		6,5-8,5	7,5	SR ISO 10523:2012	25.02.2020
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	170	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	0,119	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	20,3	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	5,52	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	14.4	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,668	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Martie	pH		6,5-8,5	7,6	SR ISO 10523:2012	24.03.2020
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	191	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	3,29	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	6,08	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,507	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Aprilie	pH		6,5-8,5	7,6	SR ISO 10523:2012	27.04.2020
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	534	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	4,7	SR EN 1899-1:2008	

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
	Azot total	mg/l	15	4,67	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	
Mai	pH		6,5-8,5	7,1	SR ISO 10523:2012	26.05.2020
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	239	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	4,14	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	13,4	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total Extract.	mg/l mg/l	2 20	0,964 <LOQ	ISO 6878/2005 EPA 1664 Revision B:2010	
Iunie	pH		6,5-8,5	7,8	SR ISO 10523:2012	10.06.2020
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	205	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	2,26	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	4,84	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total Extract.	mg/l mg/l	2 20	0,432 <LOQ	ISO 6878/2005 EPA 1664 Revision B:2010	
	Iulie	pH		6,5-8,5	7,6	
MTS		mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
Rez.fix		mg/l	1000	200	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	1,96	SR EN 1899-1:2008	
Azot total		mg/l	15	4,11	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	

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
	Fosfor total	mg/l	2	0,418	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
August	pH		6,5-8,5	7,4	SR ISO 10523:2012	20.08.2020
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	249	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	1,5	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	8,45	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,548	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Septembrie	pH		6,5-8,5	7,4	SR ISO 10523:2012	28.09.2020
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	100	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	1,34	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	3,96	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,347	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Octombrie	pH		6,5-8,5	7,6	SR ISO 10523:2012	27.10.2020
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	217	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 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	2,63	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,2	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
Noiembrie	pH		6,5-8,5	7,7	SR ISO 10523:2012	10.11.2020
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	209	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	1,07	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	1,64	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total Extract.	mg/l mg/l	2 20	0,177 <LOQ	ISO 6878/2005 EPA 1664 Revision B:2010	
Decembrie	pH		6,5-8,5	7,6	SR ISO 10523:2012	16.12.2020
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	110	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	2,45	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	5,89	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total Extract.	mg/l mg/l	2 20	0,269 <LOQ	ISO 6878/2005 EPA 1664 Revision B:2010	

Emisii in apa de suprafata – 2020 ape pluviale – guri de varsare (G1, G2,) si cariera de calcar Mateias

G1 decantor turn racire semestrul I	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	SR ISO 6060	06.07.2020
	Produs petrolier	mg/l	5	<LOQ	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	6	SR EN 872:2005	
G2 – decator depozit carbune	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	SR ISO 6060	06.07.2020
	Produs petrolier	mg/l	5	<LOQ	SR EN ISO 9377/2	

semestrul 1	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	6	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – amonte evacuare in parau sem.1	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	SR ISO 6060	06.07.2020
	Produs petrolier	mg/l	5	<LOQ	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	6	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – decantor zona statie concasare sub versant sem.1	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	SR ISO 6060	06.07.2020
	Produs petrolier	mg/l	5	<LOQ	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	6	SR EN 872:2005	
G1 – decantor turn racire semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	SR ISO 6060	17.11.2020
	Produs petrolier	mg/l	5	<LOQ	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	8	SR EN 872:2005	
G2- decantor depozit carbune semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	SR ISO 6060	17.11.2020
	Produs petrolier	mg/l	5	<LOQ	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	8	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – amonte evacuare in parau semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	SR ISO 6060	17.11.2020
	Produs petrolier	mg/l	5	<LOQ	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	8	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – decantor zona statie concasare sub versant semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	SR ISO 6060	17.11.2020
	Produs petrolier	mg/l	5	<LOQ	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	8	SR EN 872:2005	

Analize ape supterane – 17.11.2020

Foraj 1 langa hala de preomogenizare

Nr. crt	Element proba	U.M	Limita admisa conform autorizatiei	Valoarea masurata
1.	pH	unit pH	6,5-9,5	8,1
2.	SO ₄ ²⁻	mg/dm ³	250	102,83
3.	Cl ⁻	mg/dm ³	250	18,99
4.	NH ₄ ⁺	mg/dm ³	0,5	0,424
5.	CCOcr	mg/dm ³	-	<LOQ
6.	Materii in suspensie	mg/dm ³	-	6
7.	Reziduu filtrat	mg/dm ³	-	384
8.	Ni	µg/dm ³	20	2,6
9.	Zn	µg/dm ³	5000	<LOQ
10.	Cd	µg/dm ³	5	<LOQ
11.	Hg	µg/dm ³	1,0	<LOQ
12.	As	µg/dm ³	10	1,1
13.	Pb	µg/dm ³	10	<LOQ
14.	Mn	µg/dm ³	50	<LOQ
15.	Cr	µg/dm ³	50	19,4

Foraj 2 iesire din fabrica in dreapta depozit carbune

Nr. crt	Element proba	U.M	Limita admisa conform autorizatiei	Valoarea masurata
1.	pH	unit pH	6,5-9,5	8,1
2.	SO ₄ ²⁻	mg/dm ³	250	97,23
3.	Cl ⁻	mg/dm ³	250	18,49
4.	NH ₄ ⁺	mg/dm ³	0,5	0,424
5.	CCOcr	mg/dm ³	-	<LOQ
6.	Materii in suspensie	mg/dm ³	-	6
7.	Reziduu filtrat	mg/dm ³	-	394
8.	Ni	µg/dm ³	20	2,2
9.	Zn	µg/dm ³	5000	<LOQ
10.	Cd	µg/dm ³	5	<LOQ
11.	Hg	µg/dm ³	1,0	<LOQ
12.	As	µg/dm ³	10	<LOQ
13.	Pb	µg/dm ³	10	<LOQ
14.	Mn	µg/dm ³	50	<LOQ
15.	Cr	µg/dm ³	50	19,6

Foraj 3 iesire din fabrica in stanga depozit carbune

Nr. crt	Element proba	U.M	Limita admisa conform autorizatiei	Valoarea masurata
1.	pH	unit pH	6,5-9,5	8,0
2.	SO ₄ ²⁻	mg/dm ³	250	96,76
3.	Cl ⁻	mg/dm ³	250	17,62
4.	NH ₄ ⁺	mg/dm ³	0,5	0,394
5.	CCOcr	mg/dm ³	-	<LOQ
6.	Materii in suspensie	mg/dm ³	-	6
7.	Reziduu filtrat	mg/dm ³	-	366
8.	Ni	µg/dm ³	20	3,4
9.	Zn	µg/dm ³	5000	<LOQ
10.	Cd	µg/dm ³	5	<LOQ
11.	Hg	µg/dm ³	1,0	<LOQ
12.	As	µg/dm ³	10	<LOQ
13.	Pb	µg/dm ³	10	<LOQ
14.	Mn	µg/dm ³	50	<LOQ
15.	Cr	µg/dm ³	50	19,8

Prelevarea probelor de apa se face de catre laborantii societatii noastre iar analizele sunt efectuate de catre Laboratorul Calitatea Apei al A.N. Apele Romane Directiei Apelor Arges Vedea, si Laboratorul analize mediu GIVAROLI IMPEX SRL Bucuresti.

Emisii in sol 2020

Element proba	Umiditate [%]	Total produse petroliere mg/kg s.u	Sulfuri mg/kg s.u	Cloruri mg/kg s.u	Cu mg/kg s.u	Pb mg/kg s.u	As mg/kg s.u	Cd mg/kg s.u	Ni mg/kg s.u	Zn mg/kg s.u	pH
S1	24,99	24,60	<0.5	3,35	60,01	25,95	24,97	1,44	70,76	135,63	7,51
S2	28,65	58,21	<0.5	8,19	70,25	28,76	27,02	3,24	94,93	155,70	7,46
S3	29,52	29,32	<0.5	5,00	62,09	27,16	24,85	2,01	87,08	146,86	8,07
S4	42,93	<5	<0.5	3,75	75,35	51,10	36,97	1,99	85,42	154,49	8,32
S5	41,20	18,53	<0.5	6,59	68,63	38,79	32,06	1,65	77,12	144,09	8,37
PA	-	1000	400	-	250	250	25	5	200	700	-
PI	-	2000	2000	-	500	1000	50	10	500	1500	-



Monitorizare nivel zgomot in conditii de functionare normala 2020

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	53,1
2.	Depozit materii prime spre Namaiesti				52,2
3.	Geocycle				61,1
4.	Racitor gratar				61,8
5.	Poarta nr.2				58,3

Monitorizare nivel de zgomot cariere semestrul 1 – 2020

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	52,4
2.	Cariera de calcar Mateias sud	SR ISO 1996-2:2008	dB (A)	65	47,6
3.	Cariera de gips Boteni	SR ISO 1996-2:2008	dB (A)	65	52,9
4.	Cariera de argila Stoienesti	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	54,6

Monitorizare nivel de zgomot cariere semestrul 2 – 2020

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	51,3
2.	Cariera de calcar Mateias sud	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	49,6
3.	Cariera de gips Boteni	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	55,8
4.	Cariera de argila Stoienesti	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	48,9

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 de pus garantia financiara (anexa 1) pentru anul 2020 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 Stoienești 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, argila si gips 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 2020 nu am avut sesizari sau reclamatii.

In cursul anului 2020 au fost efectuate un numar de noua 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
Cornel Banu



Responsabil protectia mediului
Eduard Achimescu