

De ML/1003
13.03.2023
10³⁰

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI	
ARGEȘ	
INTRARE	Nr. 6633
IEȘIRE	
Ziua 10	Luna 03 Anul 20 23



Departament: Protecția mediului

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

S.C. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A.
CIMENT CÂMPULUNG
REGISTRATURĂ

160/10.03.2023

Raport anual de mediu pentru anul 2022

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 Stoenesti

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.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 – Stoenesti. Autorizatia este valabila pana la 04.04.2023 si este emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Arges.

SML: 543/14.03.2023



- 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.10 din 22.12.2020, emisa de Agentia Nationala pentru Protectia Mediului pentru perioada 2020 – 2030.

Societatea detine certificate pentru sistemele de management ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 si ISO 45001:2018.

Tipul procedeeului 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 2022

- Calcar – 2 580 309 tone
- Argila – 308 330 tone
- Faina materii prime – 1 994 435 tone
- Clincher – 1 336 763 tone
- Ciment – 1 914 715 tone
- Carbune – 28 432 tone
- Cocs – 44 023 tone
- Lignit - 0 tone
- Gaz – 732 404 mc
- Anvelope uzate – 2 959 tone
- Uleiuri uzate – 14,20 tone
- Deseuri solide mixte (tocate) – 161 795 tone
- Alti combustibili fosili – 18 395 tone
- Biomasa – 20 337 tone

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 - 2022

	Puberi totale	SO2	NOx	VOC	HCl	NH3
u.m	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]
Ianuarie	11.92	53.29	472.04	5.38	2.076	8.823
Februarie	10.73	33.72	480.21	6.37	0.790	13.700
Martie	11.30	64.12	463.96	3.68	1.866	10.896
Aprilie	13.59	160.44	467.84	6.60	5.185	12.033
Mai	15.26	166.01	471.47	13.51	4.504	17.329
Iunie	14.99	136.29	466.58	12.16	3.852	16.962
Iulie	12.13	96.24	467.85	14.16	3.560	15.675
August	12.60	57.49	466.25	14.22	1.619	17.595
Septembrie	13.99	128.34	453.80	10.69	4.944	14.312
Octombrie	11.15	89.60	418.99	5.19	2.537	9.451
Noiembrie	8.91	42.30	430.26	6.45	1.519	10.773
Decembrie	8.30	48.30	420.70	10.82	1.575	8.620
Media anuala	12.21	94.39	455.60	9.46	3.014	13.058
Valoare prevazuta autorizatia de mediu	30	400	500	100	10	50

Emisii pulberi semestriale – 2022

Sursa de emisie	Emisii praf semestrul I [mg/Nmc]	Emisii praf semestrul II - [mg/Nmc]
Alimentare moara de faina E3	2.83	2.71
Alimentare moara de faina E4	2.50	2.18
Alimentare moara de faina E5	3.67	3.82
Alimentare moara de faina E6	2.87	3.37
Alimentare moara de faina E7	1.91	2.57
Transport si depozitare materii prime E8	1.41	1.72
Transport si depozitare materii prime E9	2.63	3.01
Transport si depozitare materii prime E10	3.41	4.16
Transport faina pentru alimentare cuptor E11	2.52	1.65
Transport faina pentru alimentare cuptor E12	4.21	3.77



Transport faina pentru alimentare cuptor E13	4.54	3.92
Transport faina pentru alimentare cuptor E14	4.17	4.27
Alimentare cuptor E15	4.11	5.09
Alimentare cuptor E16	2.99	3.10
Transport clincher silozuri E24	2.77	3.94
Transport clincher silozuri E25	1.84	3.21
Transport clincher silozuri E26	1.49	1.87
Transport clincher silozuri E27	1.65	1.94
Transport clincher silozuri E28	4.70	5.01
Buncar praf de filtru E29	4.59	4.29
Expeditie ciment vrac E32	3.84	3.16
Expeditie ciment vrac E33	2.03	3.08
Siloz faina 1 E34	2.98	3.95
Siloz faina 2 E35	3.62	4.02
Siloz depozitare filler E36	2.24	2.86
Siloz depozitare ciment nr.2 E37	2.40	3.42
Siloz depozitare ciment nr.3 E38	2.95	3.41
Siloz depozitare ciment nr.4 E39	3.42	3.04
Siloz depozitare ciment nr.5 E40	2.75	3.47
Siloz depozitare ciment nr.6 E41	3.24	2.73
Siloz depozitare ciment nr.7 E42	3.70	2.74
Siloz depozitare ciment nr.8 E43	4.17	2.30
Siloz depozitare ciment nr.9 E44	1.55	3.16
Siloz depozitare ciment nr.10 E45	2.82	3.35
Siloz depozitare ciment nr.11 E46	3.16	3.72
Siloz depozitare ciment nr.12 E47	5.51	4.44
Concasor argila	3.70	2.69

Emisii pulberi trimestriale - 2022

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	4.91	4.17	3.82	-
Moara de ciment nr.2 E19	5.84	3.48	3.64	2.08
Moara de ciment nr.3 E20	8.17	4.92	3.08	3.44
Moara de ciment nr.4 E21	6.66	4.05	4.11	5.75
Moara de ciment nr.5 E22	5.91	6.16	2.54	2.87
Insacuire si expeditie ciment F1 - E30	4.42	3.16	4.04	2.85



Insacuire si expeditie ciment F2 – E31	3.75	3.49	3.73	2.10
Racitor gratar E17	6.71	8.83	7.26	6.97

Emisii metale grele - 2022

Semestrial 2022	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	$\leq 0,0002$	$\leq 0,0029$	$\leq 0,05585$	$\leq 0,086013$
Semestrul II	$\leq 0,0002$	$\leq 0,00275$	$\leq 0,05545$	$\leq 0,098346$
Media anuala	$\leq 0,0002$	$\leq 0,002825$	$\leq 0,05565$	$\leq 0,092217$

Imisii semestriale - 2022

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)	[μ g/Nmc]	STAS 12574/87	50	24.01
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195-75	17	7,7

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)	[μ g/Nmc]	Legea 104/2011	50	20.86
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195-75	17	7,6

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)	[μ g/mc]	Legea 104/2011	50	27,82
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195-75	17	8,6



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	26.49
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195-75	17	6.7

Imisii anuale - 2022

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	0.25
Dioxid de sulf	[mg/mc]		0,350	0,286
Dioxid de azot	[mg/mc]		0,2	0.133
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	0.375
Dioxid de sulf	[mg/mc]		0,350	0.343
Dioxid de azot	[mg/mc]		0,2	0.159
Acid clorhidric	[mg/mc]	STAS 10943-89	0,3	0
Fluor (HF)	[mg/mc]	Procedura operationala	0,015	0

Imisii semestriale – 2022 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	7,1	9,5

Imisii anuale – 2022 cariera de calcar Mateias sud

Poluant	U.M.	Metoda de masurare	Valoarea limita	Valori masurate
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]]	STAS 10195/75	17	4,3



Imisii anuale – 2022 cariera de calcar Mateias est

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

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/mp/luna]	STAS 10195/75	17	6,8	7,6	7,8	9,3

Emisii gaze cosuri centrale termice – 2022

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	8.61	36.46
Cos centrala termica vestiar	s.l.d.	29.73	32.29
Cos centrala termica atelier mecanic	s.l.d	53.30	64.59
Cos centrala termica birou rampa expeditie	s.l.d	88.11	66.88
Cos centrala termica laborator	s.l.d	350	100

Emisiile in apa - 2022 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	6,7	SR ISO 10523:2012	17.01.2022
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	311	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	Data efectuării determinării
	CBO5	mg/l	25	1.61	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	2.68	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,248	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Februarie	pH		6,5-8,5	6,9	SR ISO 10523:2012	22.02.2022
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	250	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	0,126	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	23,6	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	8,58	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	14,5	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	1,05	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Martie	pH		6,5-8,5	6,9	SR ISO 10523:2012	28.03.2022
	MTS	mg/l	60	8,30	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	317	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	29,8	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	7,94	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	12,2	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	1,03	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Aprilie	pH		6,5-8,5	7,9	SR ISO 10523:2012	11.04.2022
	MTS	mg/l	60	6,50	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	400	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	3,7	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	3,28	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,128	ISO 6878/2008	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Mai	pH		6,5-8,5	6,8	SR ISO 10523:2012	17.05.2022
	MTS	mg/l	60	5,50	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	414	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	3,62	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	3,31	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,422	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Iunie	pH		6,5-8,5	7,7	SR ISO 10523:2012	28.06.2022
	MTS	mg/l	60	6,10	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	316	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	16,7	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	2,46	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	4,79	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,331	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Iulie	pH		6,5-8,5	7	SR ISO 10523:2012	21.07.2022
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	278	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	22,8	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	4,1	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	7,73	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	0,639	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
August	pH		6,5-8,5	<LOQ	SR ISO 10523:2012	30.08.2022
	MTS	mg/l	60	8	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	<LOQ	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	320	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	<LOQ	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	3,65	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,366	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Septembrie	pH		6,5-8,5	7,3	SR ISO 10523:2012	29.09.2022
	MTS	mg/l	60	6,40	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	308	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	2,76	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	7,12	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,504	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Octombrie	pH		6,5-8,5	7,7	SR ISO 10523:2012	25.10.2022
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	228	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 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	7,48	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,660	ISO 6878/2008	
	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	6,9	SR ISO 10523:2012	03.11.2022
	MTS	mg/l	60	6,10	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	266	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	0,105	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	24,3	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	4,77	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	12,60	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	1,10	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Decembrie	pH		6,5-8,5	7	SR ISO 10523:2012	12.12.2022
	MTS	mg/l	60	6,8	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	346	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	2,39	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	2,50	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,209	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	

Emisii in apa de suprafata – 2022 ape pluviale – guri de varsare (G1, G2,) si cariera de calcar Mateias

Locul masurari Evacuare statie de epurare	Substante poluante	U.M.	Valori admise, valoarea prevazuta in autorizatia de mediu	Valoarea determinat a	Metoda de analiza	Data efectuării determinării
G1 decantor turn racire semestrul 1	CCO-Cr	mg/l	125	42,62	SR ISO 6060	27.06.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	0,198	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie	mg/l	60	4	SR EN 872:2005	



	MTS					
G2 – decantor depozit carbune semestrul 1	CCO-Cr	mg/l	125	41,68	SR ISO 6060	27.06.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	0,157	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	2	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – amonte evacuare in emisar sem.1	CCO-Cr	mg/l	125	44,52	SR ISO 6060	27.06.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	0,125	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	2	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – decantor zona statie concasare sub versant sem.1	CCO-Cr	mg/l	125	43,57	SR ISO 6060	27.06.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	0,106	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	2	SR EN 872:2005	
G1 – decantor turn racire semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	31,98	SR ISO 6060	01.11.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	12	SR EN 872:2005	
G2- decantor depozit carbune semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	31,10	SR ISO 6060	01.11.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	12	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – amonte evacuare in parau semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	33,87	SR ISO 6060	01.11.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	12	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – decantor zona statie concasare sub versant semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	32,93	SR ISO 6060	01.11.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	12	SR EN 872:2005	

Analize ape subterane – 01.11.2022

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	0,881
2.	NH ₄ ⁺	mg/dm ³	0,5	0.101
3.	Zn	µg/dm ³	5000	<0,05
4.	Cd	µg/dm ³	5	<0,5
5.	Cr	µg/dm ³	1,0	17,2
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 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	0,619
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	22,9
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	0,811
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	25,2



Nr. crt	Element proba	U.M	Limita admisa conform autorizatiei	Valoarea masurata
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 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 2022

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	21.71	22.90	<0.5	1.28	64.78	23.84	14.08	3.49	104.49	154.86	7.95
S2	22.01	16.68	<0.5	2.53	65.38	23.56	13.86	2.76	86.92	150.98	7.68
S3	22.92	10.32	<0.5	1.19	60.42	22.78	12.87	2.62	86.59	141.12	7.61
S4	21.50	19.82	<0.5	2.72	65.37	23.88	14.67	2.39	82.41	149.71	7.05
S5	26.48	22.76	<0.5	1.39	64.10	24.18	15.18	2.44	85.55	152.65	7.84
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 2022

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	52.7
2.	Depozit materii prime spre Namaiesti				52.5
3.	Banda argila spre Mateias				60.8
4.	Geocycle				61.6
5.	Racitor gratar				62.4
6.	Expeditie ciment				60.4
7.	Poarta nr.2				58.3



Monitorizare nivel de zgomot cariere semestrul 1 – 2022

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	47.6
3.	Cariera de gips Boteni	SR ISO 1996-2:2008	dB (A)	65	57.4
4.	Cariera de argila Stoienesti	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	51.4

Monitorizare nivel de zgomot cariere semestrul 2 – 2022

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	58
2.	Cariera de calcar Mateias sud	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	54.1
3.	Cariera de gips Boteni	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	53.9
4.	Cariera de argila Stoienesti	SR ISO 1996-2:2018	dB (A)	65	51.7

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

PROIECTUL TEHNIC DE REFACERE A MEDIULUI

Unitatea a depus garantia financiara (anexa 1) pentru anul 2022 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 2022 nu am avut sesizari sau reclamatii.

In cursul anului 2022 au fost efectuate un numar de sase 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
Daniel Dumitru

A blue ink handwritten signature, appearing to be 'D. Dumitru', written over a faint circular stamp.

S.C. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A.
CIMENT CÂMPULUNG
REGISTRATURĂ

Nume Departament: Protecția mediului



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 versat
205.268.057 lei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
ARGEȘ
INTRARE Nr. 6634
IEȘIRE
Zua 10 Luna 03 Anul 20 23

16.10.03.2023

RAPORT ANUAL APE 2022

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, 0755083498

Nr. fax: 0248/557160

Autorizatii detinute :

- 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.

Alimentarea cu apa in scop potabil se asigura de la EDILUL C.G.A Campulung din sursa Izvorul Toplita in baza contractului nr.30 din 16.03.2015. Cantitatea de apa potabila preluata in anul 2022 este de 45379 mc care a fost repartizata dupa cum se poate vedea in urmatorul tabel:

Apa potabila preluata 2022	Consum Holcim Ciment Campulung	Livrata la Carmeuse	Livrata la SERVTRANS	Livrata la Geocycle	Total apa [mc]
45379	44078	963	0	338	45379

SML: 544/14.03.2023



Alimentarea cu apa in scop industrial se asigura din retea EDILUL C.G.A Campulung de la statia de tratare Calea Pietroasa in baza contractului nr.30 din 16.03.2015. Cantitatea de apa industriala preluata in anul 2022 este de 378690 mc si care a fost repartizata conform tabelului:

Apa industriala preluata in anul 2022	Consum Holcim Ciment Campulung	Livrata la Carmeuse	Tehnotrans	Geocycle	Total apa [mc]
378690	359748	13966	4417	559	378690

Consumul de apa al Holcim (Romania) S.A. Ciment Campulung in anul 2022 a fost de:

apa potabila = 44078 mc
 apa industriala = 359748 mc

Cantitatea de apa potabila lunara preluata din sursa Izvorul Toplita in anul 2022 :

Luna	Apa facturata [mc]	Consum Holcim [mc]	Livrata Carmeuse [mc]	Livrata Geocycle [mc]	Total [mc]
Ianuarie	4121	3999	91	31	4121
Februarie	3802	3637	137	28	3802
Martie	3420	3226	173	21	3420
Aprilie	4046	3940	84	22	4046
Mai	2884	2767	84	33	2884
Iunie	5416	5319	64	33	5416
Iulie	3013	2920	64	29	3013
August	6166	6078	59	29	6166
Septembrie	3405	3323	55	27	3405
Octombrie	3080	2992	59	29	3080
Noiembrie	3103	2995	59	49	3103
Decembrie	2923	2882	34	7	2923
Total 2022	45379	44078	963	338	45379



Cantitatea de apa industrială lunară preluată în anul 2022 de la stația de tratare Calea Pietroasă:

Luna	Apa facturată	Consum Holcim	Livrata Carmeuse	Livrata Servtrans	Geocycle	Total
	[mc]	[mc]	[mc]	[mc]		[mc]
Ianuarie	30010	28700	1007	303		30010
Februarie	16660	14926	1420	314		16660
Martie	24860	23141	1358	361		24860
Aprilie	30250	28077	1875	298		30250
Mai	27910	25746	1808	356		27910
Iunie	31040	29788	928	324		31040
Iulie	45080	43674	1066	340		45080
August	42330	40738	1013	579		42330
Septembrie	38020	36023	1459	538		38020
Octombrie	33610	32235	912	340	123	33610
Noiembrie	33140	31620	812	340	368	33140
Decembrie	25780	25080	308	324	68	25780
Total 2022	378690	359748	13966	4417	559	378690

Emisiile în apă în anul 2022 au fost conform cu tabele de mai jos.

Locul măsurării Evacuare stație de epurare	Substanțe poluante	U.M.	Valori admise, valoarea prevăzută în autorizația de mediu	Valoarea determinată	Metoda de analiză	Data efectuării determinării
Ianuarie	pH		6,5-8,5	6,7	SR ISO 10523:2012	17.01.2022
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez. fix	mg/l	1000	311	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafață anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	<LOQ	ISO 15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	1.61	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	2.68	SR EN ISO 11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,248	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Februarie	pH		6,5-8,5	6,9	SR ISO 10523:2012	22.02.2022
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez. fix	mg/l	1000	250	STAS 9187-84	
	Agenti de	mg/l	0,5	0,126	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
	suprafata anionici					
	CCO-Cr	mg/l	125	23,6	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	8,58	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	14,5	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	1,05	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Martie	pH		6,5-8,5	6,9	SR ISO 10523:2012	28.03.2022
	MTS	mg/l	60	8,30	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	317	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	29,8	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	7,94	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	12,2	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	1,03	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Aprilie	pH		6,5-8,5	7,9	SR ISO 10523:2012	11.04.2022
	MTS	mg/l	60	6,50	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	400	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	3,7	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	3,28	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,128	ISO 6878/2008	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Mai	pH		6,5-8,5	6,8	SR ISO 10523:2012	17.05.2022
	MTS	mg/l	60	5,50	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	414	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	15,4	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	3,62	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	3,31	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,422	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Iunie	pH		6,5-8,5	7,7	SR ISO 10523:2012	28.06.2022
	MTS	mg/l	60	6,10	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	316	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	16,7	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	2,46	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	4,79	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,331	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Iulie	pH		6,5-8,5	7	SR ISO 10523:2012	21.07.2022
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	278	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	<LOQ	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	22,8	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	4,1	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	7,73	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,639	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
August	pH		6,5-8,5	8	SR ISO 10523:2012	30.08.2022
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	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	<LOQ	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	1,68	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	3,65	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,366	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Septembrie	pH		6,5-8,5	7,3	SR ISO 10523:2012	29.09.2022
	MTS	mg/l	60	6,40	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	308	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	2,76	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	7,12	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,504	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Octombrie	pH		6,5-8,5	7,7	SR ISO 10523:2012	25.10.2022
	MTS	mg/l	60	<LOQ	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	228	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 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	7,48	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,660	ISO 6878/2008	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	
Noiembrie	pH		6,5-8,5	6,9	SR ISO 10523:2012	03.11.2022
	MTS	mg/l	60	6,10	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	266	STAS 9187-84	
	Agenti de suprafata anionici	mg/l	0,5	0,105	SR EN 903:2003	
	CCO-Cr	mg/l	125	24,3	ISO15705:2002(E)	
	CBO5	mg/l	25	4,77	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	12,60	SR EN ISO11905-1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	1,10	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	
Decembrie	pH		6,5-8,5	7	SR ISO 10523:2012	12.12.2022
	MTS	mg/l	60	6,8	SR EN 872:2009	
	Rez.fix	mg/l	1000	346	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	2,39	SR EN 1899-1:2008	
	Azot total	mg/l	15	2,50	SR EN ISO11905- 1:2003 anexa C	
	Fosfor total	mg/l	2	0,209	ISO 6878/2005	
	Extract.	mg/l	20	<LOQ	EPA 1664 Revision B:2010	

Emisii in apa de suprafata – 2022 ape pluviale – guri de varsare (G1, G2,) si cariera de calcar Mateias

G1 decantor turn racire semestrul 1	CCO-Cr	mg/l	125	42,62	SR ISO 6060	27.06.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	0,198	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	4	SR EN 872:2005	
G2 – decator depozit carbune semestrul 1	CCO-Cr	mg/l	125	41,68	SR ISO 6060	27.06.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	0,157	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	2	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – amonte evacuare in parau sem.1	CCO-Cr	mg/l	125	44,52	SR ISO 6060	27.06.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	0,125	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	2	SR EN 872:2005	



G –Cariera de calcar Mateias – decantor zona statie concasare sub versant sem.1	CCO-Cr	mg/l	125	43,57	SR ISO 6060	27.06.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	0,106	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	2	SR EN 872:2005	
G1 – decantor turn racire semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	31,98	SR ISO 6060	01.11.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	12	SR EN 872:2005	
G2- decantor depozit carbune semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	31,10	SR ISO 6060	01.11.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	12	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – amonte evacuare in parau semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	33,87	SR ISO 6060	01.11.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	12	SR EN 872:2005	
G –Cariera de calcar Mateias – decantor zona statie concasare sub versant semestrul 2	CCO-Cr	mg/l	125	32,93	SR ISO 6060	01.11.2022
	Produs petrolier	mg/l	5	<0,05	SR EN ISO 9377/2	
	Materii in suspensie MTS	mg/l	60	12	SR EN 872:2005	



Analize ape subterane – 01.11.2022

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	0,881
2.	NH ₄ ⁺	mg/dm ³	0,5	0.101
3.	Zn	µg/dm ³	5000	<0,05
4.	Cd	µg/dm ³	5	<0,5
5.	Cr	µg/dm ³	1,0	17,2
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 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	0,619
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	22,9
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	0,811
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



Nr. crt	Element proba	U.M	Limita admisa conform autorizatiei	Valoarea masurata
5.	Cr	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	1,0	25,2
6.	Ni	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	10	<2,5
7.	Pb	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	10	<1,2
8.	As	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	50	<1
9.	Hg	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	50	<0,2

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.

In cursul anului 2022 nu am avut sesizari sau reclamatii.

Director



Cornel Banu

Responsabil de mediu

Daniel Dumitru

Ano deccu
13.03.2023
15⁰⁰

Ser SML
1003

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI	
ARGEȘ	
INTRARE	Nr. 6635
IEȘIRE	
Zua 10	Luna 03 A: ul 20 23

S.C. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A.
CIMENT CÂMPULUNG
REGISTRATURA



Holcim (România) SA
Ciment Câmpulung
117805 Valea Mare Pravăț
Argeș
România
Tel. +40(0)248 557 150
+40(0)248 557 110
Fax +40(0)248 557 160
+40(0)248 218 400

162.110.03.2023

Raport anual de mediu pentru coincinerarea deșeurilor pentru anul 2022

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, 0755083498

Nr. fax: 0248/557160

Activitatea principala coduri CAEN

- 2351 – fabricarea cimentului

Activitati secundare coduri CAEN

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

Categoria de activitate confoorm 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 revizuita in data de 06.11.2020, 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.122 din 04.04.2013 pentru exploatarea de argila si nisipuri Plaiul Cheii – Stoenesti. Autorizatia este valabila pana la 04.04.2023 si este emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Arges.

SML: 553/14.03.2023

- 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.10 din 22.12.2020, emisa de Agentia Nationala pentru Protectia Mediului pentru perioada 2020 – 2030.

Capacitatea maxima de co-incinerare a deseurilor conform AIM este de 36 t/h

Societatea deține certificate pentru sistemele de management ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 si OHSAS 45001:2018.

Tipul procedeeului utilizat pentru fabricarea cimentului: procedeu uscat

Tipul echipamentului de retinere a poluantilor din gazele de ardere: filtre cu saci, SNCR

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

Conform cu sistemul de management ISO 14001:2015 dispunem de proceduri si instructiuni de lucru referitoare la managementul deseurilor

Cantitatile totale de deseuri co-incinerate in anul 2022 (Combustibili alternativi) t/an:

Cod deseuri	Starea fizica (solid-S, lichid - L, semisolid - SS)	Tip deseuri	Total co-incinerat in 2022 [t]	Din care co-incinerat in 2022 din import [t] daca este cazul
19 12 04	S	materiale plastice si de cauciuc	3536.92	-
16 01 03	S	Anvelope uzate	636.06	-
19 02 04*	SS	deseuri preamestecate conținând cel puțin un deseuri periculos	156.74	-
05 01 03*	SS	Slamuri din rezervoare	8002.52	-
10 02 14	SS	Namoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13	3814.16	-
05 01 09*	SS	namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu conținut de substanțe periculoase	3980.92	-
07 01 10*	SS	alte turte de filtrare si absorbanti epuizati	2122.50	-
07 02 99	S	alte deseuri nespecificate	2965.32	-
16 07 08*	SS	deseuri cu conținut de țigari	318.22	-
15 01 02	S	ambalaje de materiale plastice	6586.57	-

15 01 06	S	ambalaje amestecate	33853.24	-
19 12 12	S	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	117175.92	-
19 12 12	S	Biomasa (alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11)	19220.86	-
15 01 01	S	Biomasa (Ambalaje de hârtie și carton)	18.94	-

Cantitățile de deseuri coincinerate în anul 2022 (combustibili alternativi) [t/an] colectate din țara și din import detaliate:

Cod deșeu	Starea fizică (solid-S, lichid – L, semisolid – SS)	Tip deșeu	Stoc la 01.01.2022 [t]	Colectat din țară în anul 2022 [t]	Colectat din import în anul 2022 [t]	Coincinerat în anul 2022[t]	Stoc la 31.12.2022 [t]
19 12 04	S	materiale plastice și de cauciuc	0	3536.92	0	3536.92	0
16 01 03	S	Anvelope uzate	0	636.06	0	636.06	0
19 02 04*	SS	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	0	156.74	0	156.74	0
05 01 03*	SS	Slamuri din rezervoare	0	8002.52	0	8002.52	0
10 02 14	SS	Namoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13	0	3814.16	0	3814.16	0
05 01 09*	SS	namoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase	0	3980.92	0	3980.92	0
07 01 10*	SS	alte turte de filtrare și absorbanti epuizați	0	2122.50	0	2122.50	0

07 02 99	S	alte deseuri nespecificate	0	2965.32	0	2965.32	0
16 07 08*	SS	deșeuri cu conținut de țigări	0	318.22	0	318.22	0
15 01 02	S	ambalaje de materiale plastice	0	6586.57	0	6586.57	0
15 01 06	S	ambalaje amestecate	0	33853.24	0	33853.24	0
19 12 12	S	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	0	117175.92	0	117175.92	0
19 12 12	S	Biomasa (alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11)	0	19220.86	0	19220.86	0
15 01 01	S	Biomasa (Ambalaje de hârtie și carton)	0	18.94	0	18.94	0

Cantitățile de deseuri coincinerate în anul 2022 (combustibili alternativi) [t/an] generate de operatorul economic din activitatea proprie detaliate:

Cod deșeu	Starea fizică (solid-S, lichid-L, semisolid-SS)	Tip deșeu	Stoc din 2021	Generat de operatorul economic în 2022[t]	Coincinerat în 2022 [t]	Stoc la sfârșitul anului 2022[t]
13 02 08*	L	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	0	14.20	14.20	0

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

Cod deseou	Starea fizica(solid-S, lichid – L, semisolid – SS)	Tip deseou	Debitele masice proiectate		Observatii
			minim [t/h]	maxim [t/h]	
19 12 04	S	materiale plastice si de cauciuc	0,2	1	
16 01 03		Anvelope uzate			
15 01 10*		ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase			
07 02 99		alte deseuri nespecificate			
06 13 03	S	Negru de fum			
08 04 15*	L	deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase	2	5	
19 03 04*	SS	deseuri incadrate ca periculoase, partial stabilizate			
19 02 03	SS	Deseu nepericulos preamestecat	2	5	
05 06 03*	SS	gudron			
07 01 10*	S	alte turte de filtrare si absorbanti epuizati			
19 12 12	S	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	3	28	

13 02 08*	L	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	2	5	
-----------	---	---	---	---	--

Puteri calorice ale deseurilor coincinerate

Cod deseou	Starea fizica(solid-S, lichid – L, semisolid – SS)	Tip deseou	Puterile calorice		Observatii
			minim [GJ/t]	maxim [GJ/t]	
06 13 03	S	Negru de fum	19,363	28,447	
05 01 09*	SS	Namoluri de la epurarea efluentilor cu continut de substante periculoase	8,273	14,279	
05 01 03*	SS	Slamuri din rezervoare	8,273	14,279	
07 01 10*	S	Alte turte de filtrare si absorbanti epuizati	8,273	14,279	
13 02 08*	L	Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	42,091	42,483	

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 2022 a fost de 7776 ore.
Cantitatile de combustibili traditionali utilizati pentru producerea clincherului in anul 2022 sunt:

- Carbune – 28432 tone
- Cocs – 44023 tone
- Lignit 0 - tone
- Gaz – 732404 mc

Capacitatea maxima de coincinerare a deseurilor conform AIM este de 36 t/h. In anul 2022 s-a coincinerat o cantitate totala de deseuri de 202403.09 tone.

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 Vedea.

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 - 2022

	Puberi totale	SO2	NOx	VOC	HCl	NH3
u.m	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]	[mg/Nmc]
Ianuarie	11.92	53.29	472.04	5.38	2.076	8.823
Februarie	10.73	33.72	480.21	6.37	0.790	13.700
Martie	11.30	64.12	463.96	3.68	1.866	10.896
Aprilie	13.59	160.44	467.84	6.60	5.185	12.033
Mai	15.26	166.01	471.47	13.51	4.504	17.329
Iunie	14.99	136.29	466.58	12.16	3.852	16.962
Iulie	12.13	96.24	467.85	14.16	3.560	15.675
August	12.60	57.49	466.25	14.22	1.619	17.595
Septembrie	13.99	128.34	453.80	10.69	4.944	14.312
Octombrie	11.15	89.60	418.99	5.19	2.537	9.451
Noiembrie	8.91	42.30	430.26	6.45	1.519	10.773
Decembrie	8.30	48.30	420.70	10.82	1.575	8.620
Media anuala	12.21	94.39	455.60	9.46	3.014	13.058
Valoare prevazuta autorizatia de mediu	20	400	500	100	10	50

Emisii metale grele - 2022

Semestrial 2021	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	$\leq 0,0002$	$\leq 0,0029$	$\leq 0,05585$	$\leq 0,086013$
Semestrul II	$\leq 0,0002$	$\leq 0,00275$	$\leq 0,05545$	$\leq 0,098346$
Media anuala	$\leq 0,0002$	$\leq 0,002825$	$\leq 0,05565$	$\leq 0,092217$

Imisii semestriale - 2022

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)	[μ g/Nmc]	STAS 12574/87	50	24.01
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195-75	17	7,7

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/Nmc]	Legea 104/2011	50	20.86
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195-75	17	7,6

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)	[µg/mc]	Legea 104/2011	50	27,82
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195-75	17	8,6

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	26.49
Pulberi sedimentabile	[g/mp/luna]	STAS 10195-75	17	6.7

Imisii anuale - 2022

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	0.25
Dioxid de sulf	[mg/mc]		0,350	0,286
Dioxid de azot	[mg/mc]		0,2	0.133
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	0.375
Dioxid de sulf	[mg/mc]		0,350	0.343
Dioxid de azot	[mg/mc]		0,2	0.159
Acid clorhidric	[mg/mc]	STAS 10943-89	0,3	0
Fluor (HF)	[mg/mc]	Procedura operationala	0,015	0

Emisii in sol 2022

Element proba	Umiditate [%]	Total produse petroliere mg/kg s.u	Sufuri 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	21.71	22.90	<0.5	1.28	64.78	23.84	14.08	3.49	104.49	154.86	7.95
S2	22.01	16.68	<0.5	2.53	65.38	23.56	13.86	2.76	86.92	150.98	7.68
S3	22.92	10.32	<0.5	1.19	60.42	22.78	12.87	2.62	86.59	141.12	7.61
S4	21.50	19.82	<0.5	2.72	65.37	23.88	14.67	2.39	82.41	149.71	7.05
S5	26.48	22.76	<0.5	1.39	64.10	24.18	15.18	2.44	85.55	152.65	7.84
PA	-	1000	400	-	250	250	25	5	200	700	-
PI	-	2000	2000	-	500	1000	50	10	500	1500	-

Analize ape subterane - 2022

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	0,881
2.	NH ₄ ⁺	mg/dm ³	0,5	0.101
3.	Zn	µg/dm ³	5000	<0,05
4.	Cd	µg/dm ³	5	<0,5
5.	Cr	µg/dm ³	1,0	17,2
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 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	0,619
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	22,9
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	0,811
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	25,2
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

Deseurile sunt raportate lunar conform formularelor si recomandarilor APM Arges.

In cursul anului 2022 nu am avut sesizari sau reclamatii.

In cursul anului 2022 au fost efectuate un numar de sase 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 au fost realizate la termenele stabilite.

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



Responsabil protectia mediului
Daniel Dumitru