



HEIDELBERGCEMENT

HeidelbergCement România S.A.
șos. București-Ploiești, nr. 1A,
Bucharest Business Park,
clădirea C2, etajul 1, sector 1,
013681, București, România
Tel.: 021 311 59 75
Fax: 021 311 59 73

CĂTRE:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA
Calea Ialomiței, nr.1, Târgoviște

Vă transmitem atașat Raportul anual privind starea factorilor de mediu pe
amplasamentul HeidelbergCement România SA, Departament Combustibili Alternativi, Punct
de Lucru Fieni, Str. Industriilor, nr. 10 (Fluff), pentru anul 2022.

Manager Combustibili Alternativi

Traian Frățilă



Responsabil Mediu Combustibili Alternativi

Daniel Olîc

Sediul social:
HeidelbergCement România S.A.
șos. București-Ploiești, nr. 1A,
Bucharest Business Park,
clădirea C2, etaj 1-4,
sector 1, 013681, București, România
Tel.: 021 311 59 75/76
Fax: 021 311 59 73/74

Cont bancar:
ING Bank
Cod Unic de Înregistrare:
Cod de Înregistrare Fiscală pentru TVA:
Număr de ordine în Registrul Comerțului:
Capital social subscris și integral vărsat:

Cod IBAN
RO35INGB0001000151338921
10640589
RO 10640589
J40/5389/1998
283.410.400 lei

**RAPORT ANUAL PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU
PE AMPLASAMENT – Fluff
ANUL 2022**

IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI (aer, pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile, apă, și gestiunea deșeurilor)

HeidelbergCement România SA, Departament Combustibili Alternativi, Punct de Lucru Fieni, Str. Industriilor, nr. 10, deține Autorizația integrată de mediu nr. 4 din data de 03.10.2016 valabilă până la data de 03.10.2026, pentru Unitatea de procesare combustibili alternativi Fluff și Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 33 din 07.07.2022 valabilă până la data de 30.06.2027, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița.

Producția realizată în anul 2022 a fost de **16901 t** combustibil alternativ Fluff.

Societatea a realizat, aprobat și implementat documente interne, prin care descrie modul în care organizația asigură pregătirea pentru intervenție în situații de urgență pentru a preveni sau reduce impactul asupra mediului și probabilitatea îmbolnăvirii sau accidentării după identificarea posibilelor accidente, incidente și situații de urgență.

Politica activității de prevenire a accidentelor, a fost elaborată cu scopul detalierii măsurilor care trebuie realizate în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară pentru prevenirea și reducerea efectelor unor accidente pe linie de Protecția Mediului, Sănătatea și Securitatea Muncii și Protecție Civilă.

Politica activității de prevenire a accidentelor a fost elaborată și în scopul de a stabili modul de desfășurare a intervenției de urgență pentru limitarea și înlăturarea urmărilor accidentului, asupra persoanelor, bunurilor materiale și mediului.

Identificarea posibilelor incidente, accidente și situații de urgență care ar putea să apară, se face de către fiecare angajat, în funcție de evaluarea aspectelor de mediu și a riscurilor din zona în care activează.

IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI

I. AER

În anul 2022 monitorizarea calitatii aerului a fost realizată prin monitorizarea pulberilor sedimentabile și a pulberilor în suspensie la Limita platformei cu râul Ialomița - Punct nr. 1 și la Limita platformei cu strada Industriilor – Punct nr. 2.

Sediul social:
HeidelbergCement România S.A.
șos. București-Ploiești, nr. 1A,
Bucharest Business Park,
clădirea C2, etaj 1-4,
sector 1, 013681, București, România
Tel.: 021 311 59 75/76
Fax: 021 311 59 73/74

Cont bancar:
ING Bank
Cod Unic de Înregistrare:
Cod de Înregistrare Fiscală pentru TVA:
Număr de ordine în Registrul Comerțului:
Capital social subscris și integral vărsat:

Cod IBAN
RO35INGB0001000151338921
10640589
RO 10640589
J40/5389/1998
283.410.400 lei

Factor de mediu: pulberi in suspensie, pulberi sedimentabile

Indicator de analiza	Punct de prelevare/masurare	Perioada de mediere* *	UM	Valoarea medie sau valoarea inregistrata	Nr. masuratori	CMA/VL conform Autorizatiei de mediu	Metoda de analiză
PM10 – Pulberi in suspensie	Limita platformei cu raul Ialomita	24 h	µg/mc	25,61	2	50	EN 12341/2002
PM10 – Pulberi in suspensie	Limita platformei cu strada Industriilor	24 h	µg/mc	29,21	2	50	EN 12341/2002
Pulberi sedimentabile	Limita platformei cu raul Ialomita	30 de zile	g/p m/lu na	6,7	4	17	STAS 10195
Pulberi sedimentabile	Limita platformei cu strada Industriilor	30 de zile	g/p m/lu na	8,2	4	17	STAS 10195
Pulberi la cos	Cos evacuare de la separatorul pneumatic (aerulic)	-	Mg/Nmc	1,74	6	50	SR EN 15259/2009

CMA - concentratie maxima admisa sau VL – valoare limita

U.M. – unitate de masura

**** - se precizează in cazul măsurătorilor de calitate a aerului si de emisie in atmosfera**

II. APA

Monitorizarea se realizeaza in punctul de deversare a apelor pluviale in emisarul Ialomita.

Consumul de apa potabila in anul 2022 a fost de 370 mc.

Calitatea apelor pluviale evacuate pentru anul 2022.

Factor de mediu: apa evacuata din decantor

Indicator de analiza	Punct de prelevare/masurare	Perioada de mediere* *	UM	Valoarea medie sau valoarea inregistrata	Nr. masuratori	CMA/VL conform Autorizatiei de mediu	Metoda de analiză
pH	Evacuare decantor	-	Unit	7,7	2	6,5-8,5	SR ISO 10523/2012
Substante extractibile cu solventi	Evacuare decantor	-	mg/l	<20	2	20,0	SR 7587/1996
Materii totale in suspensie	Evacuare decantor	-	mg/l	29	2	60	SR EN 872/2005
Agenti de suprafata anioni activi - detergenti	Evacuare decantor	-	mg/l	<0,100	2	0,5	SR EN 903/2003
Reziduu filtrabil	Evacuare decantor	-	mg/l	198	2	2000	STAS 9187/1984

CMA - concentratie maximă admisa sau VL – valoare limită

Sediul social:
HeidelbergCement România S.A.
șos. București-Ploiești, nr. 1A,
Bucharest Business Park,
clădirea C2, etaj 1-4,
sector 1, 013681, București, România
Tel.: 021 311 59 75/76
Fax: 021 311 59 73/74

Cont bancar:
ING Bank
Cod Unic de Înregistrare:
Cod de Înregistrare Fiscală pentru TVA:
Număr de ordine în Registrul Comerțului:
Capital social subscris și integral vărsat:

Cod IBAN
RO35INGB0001000151338921
10640589
RO 10640589
J40/5389/1998
283.410.400 lei

U.M. – unitate de masura

** - se precizeaza in cazul masuratorilor de calitate a aerului si de emisie in atmosfera

III. GESTIUNEA DESEURILOR

In cursul anului 2022 s-au generat/colectat si valorificat cantitati de deseuri (in tone) conform tabelului urmatoar:

Tipul de deșeu/ cod		Cantitate a generata/ colectata in 2022 TONE	Cantitate a valorificat /eliminata in 2022 TONE	Mod de valorificare
Fluff	19 12 12	16901	16877,01	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Deseuri menajere	20 03 01	12 mc	12 mc	Firma salubritate
Metale feroase	19 12 02	11,94	11,94	Rematholding CO SRL
Deseuri minerale	19 12 09	499,86	499,86	Expert Recycling SRL
Materiale plastice si de cauciuc	19 12 04	4585,29	4578,833	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Alte deseuri de la tratarea meccanica	19 12 12	11106,72	11032,10	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Materiale plastice	20 01 39	0	0	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Hartie	20 01 01	46,40	46,40	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Pilitura si span de materiale plastice	12 01 05	66,56	66,56	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Deseuri de fibre textile	04 02 21	0	0	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Ambalaje amestecate	15 01 06	390,88	390,88	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Deseuri de materiale textile	04 02 09	1,86	1,86	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni

Sediul social:
HeidelbergCement România S.A.
șos. București-Ploiești, nr. 1A,
Bucharest Business Park,
clădirea C2, etaj 1-4,
sector 1, 013681, București, România
Tel.: 021 311 59 75/76
Fax: 021 311 59 73/74

Cont bancar:
ING Bank
Cod Unic de Înregistrare:
Cod de Înregistrare Fiscală pentru TVA:
Număr de ordine în Registrul Comerțului:
Capital social subscris și integral vărsat:

Cod IBAN
RO35INGB0001000151338921
10640589
RO 10640589
J40/5389/1998
283.410.400 lei

Deseuri de fibre textile	04 02 22	24,74	24,74	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Ambalaje plastic	15 01 02	3,54	3,54	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Ambalaje hartie si carton	15 01 01	5,30	5,30	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Deseuri de materiale plastice	07 02 13	66,66	87,42	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Deseuri preamestecate	19 02 03	0	0	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Hartie	19 12 01	0	0	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Rumegus, talas, aschii	03 01 05	42,26	42,26	
Neprocesat, vegetale	02 03 04	1409,32	1390,28	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Hartie	19 12 01	0	0	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Textile	20 01 11	0	0	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni

IV SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI (modul de rezolvare a acestora) .

In anul 2022 nu s-au inregistrat reclamatii pentru activitatea societatii.

Intocmit,
Responsabil Mediu Combustibili Alternativi
Daniel Olîc



Sediul social:
HeidelbergCement România S.A.
șos. București-Ploiești, nr. 1A,
Bucharest Business Park,
clădirea C2, etaj 1-4,
sector 1, 013681, București, România
Tel.: 021 311 59 75/76
Fax: 021 311 59 73/74

Cont bancar:
ING Bank
Cod Unic de Înregistrare:
Cod de Înregistrare Fiscală pentru TVA:
Număr de ordine în Registrul Comerțului:
Capital social subscris și integral vărsat:

Cod IBAN
RO35INGB0001000151338921
10640589
RO 10640589
J40/5389/1998
283.410.400 lei



ALS Life Sciences Romania SRL
LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: P12101366	Data emiterii	: 17.3.2021
Client	: HEIDELBERGCEMENT ROMANIA SA	Laborator	: ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	: MS MARIA NEAGU	Contact	: Client Service
Adresa	: SOS. BUCURESTI-PLOIESTI NR.1A BUCURESTI ROMANIA	Adresa	: STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA
E-mail	: Nadia.Neagu@heidelbergcement.ro	E-mail	: info.ro@alsglobal.com
Telefon	: ---	Telefon	: 0244-596193
Proiect	: 1756/22.12.2020	Pagina	: 1 of 2
Numar comanda/contract	: 2879/07.12.2020	Exemplar Nr.	: 1
Fisa de prelevare	: P12101366/04.03.2021	Data inregistrare	: 4.3.2021
Locatie	: Punct de lucru: Industriilor , nr 18 (Fluff)	Oferta numer	: P1202HEIDL-RO0002 (RO-101-18-001696)
Prelevat de	: Georgescu Georgjan - locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	: 4.3.2021 - 11.3.2021
		Nivel QC	: ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de încercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările conținute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de apă sunt conform procedurii PSL-57, Partea A: Prelevarea probelor de apă; documenta de referință: SR ISO 5667-1,3,4,5,6,10,11; controlul calității la prelevare conform SR EN ISO 5667-14.

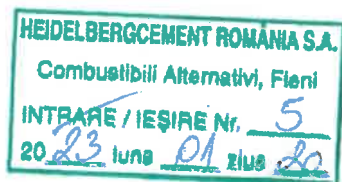
*Temperatura probei P12101366-001 la efectuarea pH-ului a fost 22.1 °C.

Validat de:

Semnatura
Lucretia Tudorache

Functia
Sef Laborator





HeidelbergCement România S.A.
șos. București-Ploiești, nr. 1A,
Bucharest Business Park,
clădirea C2, etajul 1, sector 1,
013681, București, România
Tel.: 021 311 59 75
Fax: 021 311 59 73

Catre:

Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita
Calea Ialomiței, nr. 1, Târgoviste
Fax: 0245213944, E-mail: office@apmdb.anpm.ro

Prin prezenta va transmitem rezultatele monitorizarii pentru anul 2022 la HeidelbergCement România S.A., Departament Combustibili Alternativi, Punctul de Lucru Fieni, Str. Industriilor, nr. 10, Fieni - Unitate de procesare combustibili alternativi Fluff, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 4/03.10.2016, cap. 14.

Atașat vă transmitem sub formă de tabel rezultatele activității de monitorizare a emisiilor în mediu conform formatului precizat in AIM, si rapoartele de încercare pentru indicatorii monitorizați.

Cu stimă,

Manager Combustibili Alternativi

Traian Frățilă



Responsabil Mediu Combustibili Alternativi

Daniel Olfc

Sediul social:
HeidelbergCement România S.A.
șos. București-Ploiești, nr. 1A,
Bucharest Business Park,
clădirea C2, etaj 1-4,
sector 1, 013681, București, România
Tel.: 021 311 59 75/76
Fax: 021 311 59 73/74

Cont bancar:
ING Bank
Cod Unic de Înregistrare:
Cod de Înregistrare Fiscală pentru TVA:
Număr de ordine în Registrul Comerțului:
Capital social subscris și integral vărsat:

Cod IBAN
RO35INGB0001000151338921
10640589
RO 10640589
J40/5389/1998
283.410.400 lei

Activitate / amplasament pentru care s-a efectuat monitorizarea: Unitate de procesare combustibili alternativi
Fluff, Str. Industriilor, nr. 10, Fieni.

Perioada de raportare: anul 2022

Factor de mediu: apa evacuată din decantor

Emisie / Imisie: Pulberi la coș, PM10, Pulberi sedimentabile

Indicator de analiza	Punct de prelevare/masurare	Perioada de mediere* *	UM	Valoarea medie sau valoarea inregistrata	Valoare Maxima *	Valoare Minima *	Nr. masuratori	Nr. depasiri CMA sau VL	CMA/VL conform Autorizatiei de mediu	Metoda de analiză
pH	Evacuare decantor	-	Unit	7,7	7,8	7,6	2	0	6,5-8,5	SR ISO 10523/2012
Substante extractibile cu solventi	Evacuare decantor	-	mg/l	<20	<20	<20	2	0	20,0	SR 7587/1996
Materii totale in suspensie	Evacuare decantor	-	mg/l	29	47	<10	2	0	60	SR EN 872/2005
Agenti de suprafata anioni activi - detergenti	Evacuare decantor	-	mg/l	<0,100	<0,100	<0,100	2	0	0,5	SR EN 903/2003
Reziduu filtrabil	Evacuare decantor	-	mg/l	198	227	168	2	0	2000	STAS 9187/1984
PM10 – Pulberi in suspensie	Limita platformei cu raul Ialomita	24 h	µg/mc	25,61	25,99	25,23	2	0	50	EN 12341/2002
PM10 – Pulberi in suspensie	Limita platformei cu strada Industriilor	24 h	µg/mc	29,21	32,32	26,09	2	0	50	EN 12341/2002
Pulberi sedimentabile	Limita platformei cu raul Ialomita	30 de zile	g/pm/lu na	6,7	7,3	5,9	4	0	17	STAS 10195
Pulberi sedimentabile	Limita platformei cu strada Industriilor	30 de zile	g/pm/lu na	8,2	9,2	7,1	4	0	17	STAS 10195
Pulberi la cos	Cos evacuare de la separatorul pneumatic (aeraulic)	-	mg/Nm c	1,74	3,12	0,83	6	0	50	SR EN 15259/2009

CMA - concentratie maxima admisa sau VL – valoare limita

U.M. – unitate de masura

* - se completează numai in situatia efectuării mai multor măsuratori într-o sesiune de măsurare sau in perioada de raportare

** - se precizează în cazul masuratorilor de calitate a aerului si de emisie in atmosferă

Persoana de contact pentru datele înscrise in formular: Daniel Olic, Responsabil Mediu Combustibili Alternativi, 0720072908, daniel.olic@heidelbergcement.ro



ALS Life Sciences Romania SRL
LABORATOR PENTRU MEDIU
Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti
100573 PRAHOVA Romania
Tel.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2204178	Data emiterii	: 19.5.2022
Client	HEIDELBERGCEMENT ROMANIA SA	Laborator	ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	DANIEL OLIC	Contact	Client Service
Adresa	SOS. BUCURESTI-PLOIESTI NR.1A BUCURESTI ROMANIA	Adresa	STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	Daniel.Olic@heidelbergcement.ro	E-mail	info.ro@alsglobal.com
Telefon	0720072908	Telefon	0244-596193
Proiect	1756/22.12.2020	Pagina	1 of 2
Numar comanda/contract	2879/07.12.2020	Exemplar Nr.	1
Fisa de prelevare	PI2204178/11.05.2022	Data inregistrare	11.5.2022
Locatie	Punct de lucru: Industriilor , nr 10(Fluff)	Oferta numar	PI2020HEIDL-RO0002 (RO-101-18-001696)
Prelevat de	Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	11.5.2022 - 19.5.2022
		Nivel QC	ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare întocmit în 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile și interpretările continute în prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugăm consultați site-ul Renar.

Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de apă sunt conform procedurii PSL-57, Partea A: Prelevarea probelor de apă; documente de referință: SR ISO 5667-1,3,4,5,10,11.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Valori maxim admise cf. AIM nr.4/03.10.2016

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	Locul prelevării probei		Evacuare decantor emisar Fluff PI2204178001 [11.5.2022]	Valori maxim admise cf. AIM nr.4/03.10.2016		
		LOR	Unitate		Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.8	6.5	8.5	pH Unit
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	20.0	---	---	---
Parametrii Anorganici Nemetalici							
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L	<0.100	---	0.5	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	227	---	2000	mg/L
Substante extractibile cu solvenți organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	---	20	mg/L
Materii totale în suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	47	---	60	mg/L

Ora prelevării probei va fi 00:00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta data.
 Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16265:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substante active la albastru de metilen (MBAS). Analiza în flux continuu (CFA), Metoda Skalar, 44.
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea rezidului filtrabil. Metoda gravimetrică; 14
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1986 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura măsurare pH, 53
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibra de sticlă; STAS 6953-81; 19

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incarcările marcate "****" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.



ALS Life Sciences Romania SRL

LABORATOR PENTRU MEDIU

Str. Constantin Stere, Nr. 16, Ploiesti

100573 PRAHOVA Romania

Tel.: 0244-598193; E-mail: info.ro@alsglobal.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 028

RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2210636	Data emiterii	2.11.2022
Client	HEIDELBERGCEMENT ROMANIA SA	Laborator	ALS Life Sciences Romania SRL
Contact	DANIEL OLIC	Contact	Client Service
Adresa	SOS. BUCURESTI-PLOIESTI NR.1A BUCURESTI ROMANIA	Adresa	STR. CONSTANTIN STERE, NR. 16 PLOIESTI 100573 PRAHOVA Romania
E-mail	Daniel.Olic@heidelbergcement.ro	E-mail	info.ro@alsglobal.com
Telefon	0720072908	Telefon	0244-598193
Proiect	1756/22.12.2020	Pagina	1 of 2
Numar comanda/contract	2879/07.012.2020	Exemplar Nr.	1
Fisa de prelevare	PI2210636/26.10.2022	Data Inregistrare	26.10.2022
Locatie	Punct de lucru: Industriilor , nr 10(Fluff)	Oferta numar	PI2020HEIDL-RO0002 (RO-101-18-001696)
Prelevat de	Reprezentantul laboratorului-locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	26.10.2022 - 2.11.2022
		Nivel QC	ALS RO Programul de Control al Calitatii

Comentarii Generale

Rezultatele prezentate se referă exclusiv la proba analizată.

Valorile notate cu "c" reprezintă valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Nu se păstrează contra-probă.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

Raport de incercare intocmit in 1 exemplar pentru BENEFICIAR.

Opiniile si interpretările continute in prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea Renar.

Pentru detalii suplimentare va rugam consultati site-ul Renar.

Probele se pastrează in laborator până la emiterea rapoartelor de incercare.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE: Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului. Prelevarea, conservarea, depozitarea și transportul probelor de apă sunt conform procedurii PSL-57, Partea A: Prelevarea probelor de apă; documente de referință: SR ISO 5667-1,3,4,5,10,11.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functie

Sef Laborator





Rezultate analitice

Valori maxim admise cf. AIM nr.4/03.10.2016

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	Locul prelevării probei		Evacuare decantor emisar Fluff PI2210636001 [26.10.2022]	Valori maxim admise cf. AIM nr.4/03.10.2016		Unitate
		LOR	Unitate		Limita inferioara	Limite superioare	
Parametri fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.6	6.5	8.5	pH Unit
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	19.2	—	—	—
Parametrii Anorganici Nemetaliici							
Detergenți sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L	<0.100	—	0.5	mg/L
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	168	—	2000	mg/L
Substanțe extractibile cu solvenți organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	—	20	mg/L
Materii totale în suspensie la 105 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	<10	—	60	mg/L

Ora prelevării probei va fi 00.00 dacă nu este specificată alta ora. Data prelevării probei va fi data recepției dacă nu este specificată alta dată.
 Cheie: LOR = Limita de cuantificare

Final rezultate analitice

Descriere sumara a metodei

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-SURA-CFA-R	PSL-23, SR EN ISO 16285:2012 Calitatea apei. Determinarea indicelui de substanțe active la albastru de metilen (MBAS). Analiza în flux continuu (CFA), Metoda Skalar, 44.
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea reziduuului filtrabil. Metoda gravimetrică; 14
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1996 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 16
W-TEMP-pH	PSL-92, SM 2550 Temperatura măsurare pH, 53
W-TSS-GR	PSL-11, SR EN 872:2005 Calitatea apei. Determinarea suspensiilor solide. Metoda cu filtrare prin filtru de fibră de sticlă; STAS 6953-81; 19

Incarcarile marcate cu "*" nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Incarcările marcate "****" au fost efectuate de un laborator subcontractat de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA.

LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCARE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
DE PULBERI ÎN SUSPENSIE PM₁₀**
Nr. 192 din data de: 05.04.2022

Nr. contract: C1323/22.10.2021-Lucrarea Nr.B10

Data execuției măsurării: 30.03-31.03.2022

Fabrica: HEIDELBERGCEMENT SA - Departament
Combustibili Alternativi, str. Industriilor, nr.10,Fieni

Punctul de prelevare pulberi PM₁₀:
Unitate de procesare combustibilii alternativii
- Fluff I1 Punctul nr.1 - Raul Ialomita

Procedura de măsurare: PS-005-LM SR EN 12341:2014
Aparatura utilizată: ECHO PM

Rezultate măsurări condiții de mediu*:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 30.03.2022 – 13:00	17	50.2	98.33	N-NS	0.31
Incertitudinea extinsa U _E (%)	± 10	± 5	± 2	-	± 10
Terminare: 31.03.2022 – 13:00	18.5	49	96.71	N-NS	0.35
Incertitudinea extinsa U _E (%)	± 12	± 7	± 2	-	± 9

Rezultate determinări concentrație de pulberi PM₁₀ în mediu ambiental:

1.	Proba nr. 53			Incertitudinea extinsa U _E (%)	Perioada de mediere
2.	Concentrația de pulberi in suspensie PM ₁₀ in condiții normale (T=0 °C; P=101.3Kpa)	μg / Nm ³	25.23	± 8	24 h
3.	Concentrația de pulberi in suspensie PM ₁₀ in conditii de lucru	μg / m ³	24.93	± 8	
Valoarea limita zilnica pentru protectia sanatatii conf. Legii 104/2011		50 μg / m ³			

Întocmit
Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
Ing. Iordache Ionuț

Aprobat
Director General,
Dr. Ing. Jenica Pașăgău

* Observație: Incercare neacoperită de acreditarea R&E AR.

Rezultatele din prezentul Raport de Incercare se referă numai la punctul de măsură și ora, specificate.

Se interzice reproducerea Raportului de Incercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

Cod: F-CA-02-LM, Ed.5, Rev.0





LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCARE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
DE PULBERI ÎN SUSPENSIE PM₁₀
Nr. 1466 din data de: 03.10.2022**

Nr. contract: C1323/22.10.2021-Lucrarea Nr.B10

Data execuției măsurării: 29.09-30.09.2022

Fabrica: HEIDELBERGCEMENT SA - Departament
Combustibili Alternativi, str. Industriilor, nr.10, Fieni

Punctul de prelevare pulberi PM₁₀:
Unitate de procesare combustibili alternativi
- Fluff 11 Punctul nr.1 - Raul Ialomita

Procedura de măsurare: PS-005-LM SR EN 12341:2014
Aparatura utilizată: ECHO PM

Rezultate măsurări condiții de mediu*:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativă (%)	Presiunea atmosferică (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 29.09.2022 - 14:00	18,5	60,0	95,8	VE	0,9
Incertitudinea extinsă U _E (%)	± 13	± 5	± 3	-	± 8
Terminare: 30.09.2022 - 14:00	20,8	52,4	95,86	NE	0,6
Incertitudinea extinsă U _E (%)	± 12	± 6	± 2	-	± 9

Rezultate determinări concentrație de pulberi PM₁₀ în mediu ambiantal:

1.	Proba nr. 68			Incertitudinea extinsă U _E (%)	Perioada de mediere
2.	Concentrația de pulberi în suspensie PM ₁₀ în condiții normale (T=0°C; P=101.3Kpa)	μg / Nm ³	25.99	± 10	24 h
3.	Concentrația de pulberi în suspensie PM ₁₀ în condiții de lucru	μg / m ³	24.89	± 10	
Valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății conf. Legii 104/2011		50 μg / m ³			

Întocmit
Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
Ing. Iordache Ionuț

Aprobat
Director General,
Dr. Ing. Jenica Paceagiu



* Observație: Încercare neacoperită de acreditarea RENAR.
Rezultatele din prezentul Raport de Încercare se referă numai la punctul de măsură și ora, specificate.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială sau totală fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCARE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
DE PULBERI ÎN SUSPENSIE PM₁₀**
Nr. 193 din data de: 05.04.2022

Nr. contract: C1323/22.10.2021-Lucrarea Nr.B10

Data execuției măsurării: 31.03-01.04.2022

Fabrica: HEIDELBERGCEMENT SA - Departament
Combustibili Alternativi, str. Industriilor, nr.10,Fieni

Punctul de prelevare pulberi PM₁₀:
Unitate de procesare combustibili alternativi
- Fluff 12 Punctul nr.2 - Strada Industriilor
nr.10

Procedura de măsurare: PS-005-LM SR EN 12341:2014
Aparatura utilizată: ECHO PM

Rezultate măsurării condiții de mediu*:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativă (%)	Presiunea atmosferică (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 31.03.2022 – 13:30	18.5	48.8	96.74	V-VE	0.41
Incertitudinea extinsă U _E (%)	± 8	± 4	± 1	-	± 10
Terminare: 01.04.2022 – 13:30	17.1	49.6	96.88	N-NS	0.37
Incertitudinea extinsă U _E (%)	± 10	± 5	± 1	-	± 10

Rezultate determinări concentrație de pulberi PM₁₀ în mediu ambiental:

1.	Proba nr. 80			Incertitudinea extinsă U _E (%)	Perioada de mediere
2.	Concentrația de pulberi în suspensie PM ₁₀ în condiții normale (T=0°C; P=101.3Kpa)	μg / Nm ³	26.09	± 9	24 h
3.	Concentrația de pulberi în suspensie PM ₁₀ în condiții de lucru	μg / m ³	25.42	± 9	
Valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății conf. Legii 104/2011		50 μg / m ³			

Întocmit
Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
Ing. Iordache Ionuț

Aprobat
Director General,
Dr. Ing. Jenica Paceagiu

* Observație: Încercare neacoperită de acreditarea RENAR.

Rezultatele din prezentul Raport de Încercare se referă numai la punctul de măsură și ora, specificate.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

Cod: F-CA-02-LM, Ed.5, Rev.0



LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
 BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCARE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
 DE PULBERI ÎN SUSPENSIE PM₁₀
 Nr. 1467 din data de: 03.10.2022**

Nr. contract: C1323/22.10.2021-Lucrarea Nr.B10
 Data execuției măsurării: 30.09-01.10.2022
 Fabrica: HEIDELBERGCEMENT SA - Departament
 Combustibili Alternativi, str. Industriilor, nr.10,Fieni

Punctul de prelevare pulberi PM₁₀:
 Unitate de procesare combustibili alternativi
 – Fluff I2 Punctul nr.2 – Strada Industriilor
 nr.10

Procedura de măsurare: PS-005-LM SR EN 12341:2014
 Aparatura utilizată: ECHO PM

Rezultate măsurări condiții de mediu*:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativă (%)	Presiunea atmosferică (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 30.09.2022 – 14:30	24.0	47.6	95.9	N-E	0.8
Incertitudinea extinsă U _E (%)	± 9	± 5	± 2	-	± 9
Terminare: 01.10.2022 – 14:30	21.0	51.6	96.12	E-V	0.49
Incertitudinea extinsă U _E (%)	± 11	± 4	± 1	-	± 10

Rezultate determinări concentrație de pulberi PM₁₀ în mediu ambiantal:

1.	Proba nr. 80	Incertitudinea extinsă U _E (%)	Perioada de mediere
2.	Concentrația de pulberi în suspensie PM ₁₀ în condiții normale (T=0 °C; P=101.3Kpa)	± 8	24 h
3.	Concentrația de pulberi în suspensie PM ₁₀ în condiții de lucru	± 8	
Valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății conf. Legii 104/2011		50 μg / m ³	

Întocmit
 Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
 Ing. Iordache Ionuț



Aprobat
 Director General,
 Dr. Ing. Jenica Paceagiu



* Observație: Incercare neacoperită de acreditarea RENAR.

Rezultatele din prezentul Raport de incercare se refera numai la punctul de masura si ora, specificata.

Se interzice reproducerea Raportului de incercare in alta scopuri decat cei pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a acestuia fara aprobarea scrisa a CEPROCIM SA.

Cod: F-CA-02-LM, Ed.5,Rev.0

Pag. 1/1



LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCARE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
PULBERI SEDIMENTABILE
Nr.191 din data de: 05.04.2022**

Nr. contract: C1323/22.10.2021-Lucrarea Nr.B10
Data execuției măsurării: 01.03.2022+30.03.2022
Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A –
Departamentul Combustibilii Alternativi,
str.Industrilor, nr.18 Fieni-jud. Dambovita
Procedura de măsurare: PS-007-LM STAS 10195 – 75
Punct de prelevare pulberi sedimentabile:
Unitate de procesare combustibilii alternativi –
Fuff 11 Punctul nr.1 Raul Ialomita

Aparatura utilizată: Dispozitiv prelevare pulberi sedimentabile

Perioada de mediere:30 zile

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativă (%)	Presiunea atmosferică (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Începere: 01.03.2022 – 13:00	1,3	85	101,59	V-NV	1,39
Incertitudinea extinsă U_E (%)	± 10	± 2	± 1	-	± 9
Terminare: 30.03.2022 – 13:00	22	33	99,71	S-SV	6,11
Incertitudinea extinsă U_E (%)	± 10	± 5	± 2	-	± 10

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiant:

1. Punct de măsurare	Unitate de procesare combustibilii alternativi – Fuff 11 Punctul nr.1 Raul Ialomita	Incertitudinea extinsă U_E (%)
2. Valoarea determinată ($g/m^2/lună$)	17	± 10
3. Metoda de măsurare	STAS 10195-75	-
4. Valoarea maximă admisă ($g/m^2/lună$)	17	-

Întocmit
Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
Ing. Iordache Ionut

Aprobat
Director General
dr. Ing. Jenica Pașca



Rezultatele din prezentul Raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și ora, specificate.
Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCARE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
PULBERI SEDIMENTABILE**
Nr. 576 din data de: 03.06.2022

Nr. contract: C1323/22.10.2021-Lucrarea Nr.B10

Data execuției măsurării: 01.04.2022+30.04.2022

Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A –
Departamentul Combustibili Alternativi,
str.Industriilor, nr.18 Fieni-jud. Dambovită

Punct de prelevare pulberi sedimentabile:
Unitate de procesare combustibili alternativi –
Fuff I1 Punctul nr.1 Raul Ialomita

Procedura de măsurare: PS-007-LM STAS 10195 – 75

Aparatura utilizată: Dispozitiv prelevare pulberi sedimentabile

Perioada de mediere:30 zile

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 01.04.2022 – 15:30	21,2	49	101,4	EV	5,24
Incertitudinea extinsa $U_E(\%)$	± 9	± 3	± 1	-	± 7
Terminare: 30.04.2022 – 15:30	22,4	48,1	100,29	VNV	4,33
Incertitudinea extinsa $U_E(\%)$	± 9	± 3	± 2	-	± 8

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiant:

1. Punct de măsurare	Unitate de procesare combustibili alternativi – Fuff I1 Punctul nr.1 Raul Ialomita	Incertitudinea extinsa $U_E(\%)$
2. Valoarea determinată (g/m ² /lună)	6,5	± 11
3. Metoda de măsurare	STAS 10195-75	-
4. Valoarea maxima admisa(g/m ² /lună)	17	-

Întocmit
Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
ing. Iordache Ionut

Aprobat
Director General,
dr. ing. Jenica Pac



Rezultatele din prezentul Raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și ora, specificate.
Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.



LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCARE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
PULBERI SEDIMENTABILE**
Nr. 1457 din data de: 03.10.2022

Nr. contract: C1323/22.10.2021-Lucrarea Nr.B10

Data execuției măsurării: 01.09.2022+30.09.2022

Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A –

Departamentul Combustibili Alternativi,

str.Industrilor, nr.18 Fieni-jud. Dambovita

Procedura de măsurare: PS-007-LM STAS 10195 – 75

Punct de prelevare pulberi sedimentabile:

Unitate de procesare combustibili alternativi –

Fuff I1 Punctul nr.1 Raul Ialomita

Aparatura utilizată: Dispozitiv prelevare pulberi sedimentabile

Perioada de mediere:30 zile

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Începere: 01.09.2022 – 11:00	24,9	44,6	99,68	N-S	0,7
Incertitudinea extinsa U_E (%)	± 9	± 2	± 2	-	± 11
Terminare: 30.09.2022 – 11:15	18,2	65,7	100,65	S-E	6,11
Incertitudinea extinsa U_E (%)	± 12	± 4	± 1	-	± 10

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiental:

1. Punct de măsurare	Unitate de procesare combustibili alternativi – Fuff I1 Punctul nr.1 Raul Ialomita	Incertitudinea extinsa U_E (%)
2. Valoarea determinată (g/m ² /lună)	17,3	± 10
3. Metoda de măsurare	STAS 10195-75	-
4. Valoarea maxima admisa(g/m ² /lună)	17	-

Întocmit

Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
Ing. Iordache Ionut

Aprob
Director
dr. Ing. Je



Rezultatele din prezentul Raport de Incercare se referă numai la punctul de măsură și ora, specificate.
Se interzice reproducerea Raportului de Incercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

Cod:F-PS-01-LM Ed.1;Rev.0

Pag. 1/1

LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
 BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCARE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
 PULBERI SEDIMENTABILE**
 Nr. 2111 din data de: 28.11.2022

Nr. contract: C1323/22.10.2021-Lucrarea Nr.B10

Data execuției măsurării: 24.10.2022+22.11.2022

 Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A –
 Departamentul Combustibili Alternativi,
 str.Industrilor, nr.18 Fieni-jud. Dambovita

 Punct de prelevare pulberi sedimentabile:
 Unitate de procesare combustibili alternativi –
 Fuff I1 Punctul nr.1 Raul Ialomita

Procedura de măsurare: PS-007-LM STAS 10195 – 75

Aparatura utilizată: Dispozitiv prelevare pulberi sedimentabile

Perioada de mediere:30 zile

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 24.10.2022 – 10:00	16,5	59,4	99,17	E-V	0,9
Incertitudinea extinsă U _E (%)	± 10	± 2	± 2	-	± 10
Terminare: 22.11.2022 – 10:00	6,4	70,5	98,43	N-E	3,81
Incertitudinea extinsă U _E (%)	± 13	± 4	± 2	-	± 9

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiantal:

1.	Punct de măsurare	Unitate de procesare combustibili alternativi – Fuff I1 Punctul nr.1 Raul Ialomita	Incertitudinea extinsă U _E (%)
2.	Valoarea determinată (g/m ² /lună)	6,9	± 12
3.	Metoda de măsurare	STAS 10195-75	-
4.	Valoarea maxima admisa (g/m ² /lună)	17	-

Intocmit

 Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
 Ing. Iordache Ionut



 Aprobat
 Director General
 dr. Ing. Jenă Paceagiu


Rezultatele din prezentul Raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și ora, specificate.

Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

SEDIMENTABILE - TRIM I 2022



LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCARE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
PULBERI SEDIMENTABILE**
Nr.190 din data de: 05.04.2022

Nr. contract: C1323/22.10.2021-Lucrarea Nr.B10

Data execuției măsurării: 01.03.2022 - 30.03.2022

Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A -
Departamentul Combustibili Alternativi,
str.Industrilor, nr.18 Fieni-jud. Dambovita

Punct de prelevare pulberi sedimentabile:
Unitate de procesare combustibili alternativi -
Fuff 12 Punctul nr.2 Strada Industrilor, nr.18

Procedura de măsurare: PS-007-LM STAS 10195 - 75

Aparatura utilizată: Dispozitiv prelevare pulberi sedimentabile

Perioada de mediere: 30 zile

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 01.03.2022 - 12:30	01	87	101.59	V-NV	1.45
Incertitudinea extinsa U _E (%)	± 12	± 3	± 1	-	± 10
Terminare: 30.03.2022 - 12:30	20	35	99.71	S-SV	6.11
Incertitudinea extinsa U _E (%)	± 11	± 6	± 3	-	± 10

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiantal:

1. Punct de măsurare	Unitate de procesare combustibili alternativi - Fuff I2 Punctul nr.2 Strada Industrilor, nr.18	Incertitudinea extinsa U _E (%)
2. Valoarea determinată (g/m ² /lună)		± 10
3. Metoda de măsurare	STAS 10195-75	-
4. Valoarea maxlma admisa (g/m ² /lună)	17	-

Intocmit
Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
ing. Iordache Ionuț

Aprobat
Director General
dr. Ing. Jenica Radea



Rezultatele din prezentul Raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și ora, specificate.
Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost elaborat sau reproducerea parțială a acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

Cod: R-PS-01-LM Ed.1;Rev.0

SEDIMENTABILE - TRIM II 2022



LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCARE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
PULBERI SEDIMENTABILE
Nr. 575 din data de: 03.06.2022**

Nr. contract: C1323/22.10.2021-Lucrarea Nr.B10

Data execuției măsurării: 01.04.2022+30.04.2022

Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A –
Departamentul Combustibili Alternativi,
str.Industrilor, nr.18 Fieni-jud. Dambovita

Punct de prelevare pulberi sedimentabile:
Unitate de procesare combustibili alternativi –
Fuff 12 Punctul nr.2 Strada Industrilor, nr.18

Procedura de măsurare: PS-007-LM STAS 10195 – 75

Aparatura utilizată: Dispozitiv prelevare pulberi sedimentabile

Perioada de mediere:30 zile

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 01.04.2022 – 15:00	20,6	50,5	101,33	ENE	2,12
Incertitudinea extinsa U _E (%)	± 12	± 3	± 1	-	± 10
Terminare: 30.04.2022 – 15:00	21,1	47,8	100,44	SE	3,41
Incertitudinea extinsa U _E (%)	± 9	± 5	± 4	-	± 12

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiental:

1. Punct de măsurare	Unitate de procesare combustibili alternativi – Fuff 12 Punctul nr.2 Strada Industrilor, nr.18	Incertitudinea extinsa U _E (%)
2. Valoarea determinată (g/m ² /lună)	8,1	± 12
3. Metoda de măsurare	STAS 10195-75	-
4. Valoarea maxima admisa(g/m ² /lună)	17	-

Intocmit
Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
ing. Iordache Ionut

Aprobat
Director General,
dr. ing. Jenica Paceanu

Rezultatele din prezentul Raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și ora, specificate.
Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

Cod:F-PS-01-LM Ed.1;Rev.0



LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
 BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCARE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
 PULBERI SEDIMENTABILE
 Nr. 1456 din data de: 03.10.2022**

Nr. contract: C1323/22.10.2021-Lucrarea Nr.B10

Data execuției măsurării: 01.09.2022+30.09.2022

Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A –
 Departamentul Combustibilii Alternativi,
 str.Industrilor, nr.18 Fieni-jud. Dambovita

Punct de prelevare pulberi sedimentabile:
 Unitate de procesare combustibili alternativi –
 Fuff I2 Punctul nr.2 Strada Industriilor, nr.18

Procedura de măsurare: PS-007-LM STAS 10195 – 75

Aparatura utilizată: Dispozitiv prelevare pulberi sedimentabile

Perioada de mediere:30 zile

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 01.09.2022 – 10:30	23,6	46,5	99,55	NS	0,8
Incertitudinea extinsa U _E (%)	± 9	± 4	± 1	-	± 13
Terminare: 30.09.2022 – 10:50	20,0	54,3	100,63	S-SE	1,12
Incertitudinea extinsa U _E (%)	± 8	± 5	± 3	-	± 11

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiental:

1. Punct de măsurare	Unitate de procesare combustibili alternativi – Fuff I2 Punctul nr.2 Strada Industriilor, nr.18	Incertitudinea extinsa U _E (%)
2. Valoarea determinată (g/m ² /lună)	9,2	± 9
3. Metoda de măsurare	STAS 10195-75	-
4. Valoarea maxima admisa(g/m ² /lună)	17	-

Intocmit
 Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
 ing. Iordache Ionut

Aprobat
 Director General
 dr. ing. Jecica Maceragiu



Rezultatele din prezentul Raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și ora, specificate.
 Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCARE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
PULBERI SEDIMENTABILE**
Nr. 2112 din data de: 28.11.2022

Nr. contract: C1323/22.10.2021-Lucrarea Nr.B10

Data execuției măsurării: 24.10.2022+22.11.2022

Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A –
Departamentul Combustibili Alternativi,
str.Industriilor, nr.18 Fieni-jud. Dambovita

Punct de prelevare pulberi sedimentabile:
Unitate de procesare combustibili alternativi –
Fuff I2 Punctul nr.2 Strada Industriilor, nr.18

Procedura de măsurare: PS-007-LM STAS 10195 – 75

Aparatura utilizată: Dispozitiv prelevare pulberi sedimentabile

Perioada de mediere:30 zile

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (kPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 24.10.2022 – 11:40	17,2	57,8	99,17	E-V	1,1
Incertitudinea extinsă U_E (%)	± 9	± 5	± 3	-	± 14
Terminare: 22.11.2022 – 11:40	7,6	68,3	98,41	N-E	3,41
Incertitudinea extinsă U_E (%)	± 14	± 5	± 3	-	± 10

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiental:

1. Punct de măsurare	Unitate de procesare combustibili alternativi – Fuff I2 Punctul nr.2 Strada Industriilor, nr.18	Incertitudinea extinsă U_E (%)
2. Valoarea determinată (g/m ³ /lună)	8,4	± 10
3. Metoda de măsurare	STAS 10195-75	-
4. Valoarea maxima admisa(g/m ³ /lună)	17	-

Întocmit
Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
ing. Iordache Ionuț



Aprobat
Director General,
dr. ing. Jeni



Rezultatele din prezentul Raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și ora, specificate.
Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

CO₂ - SEMI 2022



LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.8, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

**Raport de încercare concentrație pulberi totale
nr. 187 din 05.04.2022**

Nr. contract: C1323 /22.10.2021- Lucrarea Nr. B9

Data execuției măsurării: 01.04.2022

Data cântăririi: 04.04.2022

Beneficiar: HeidelbergCement Romania S.A. - :
Departamentul Combustibili
Alternativi, str.Industrilor, nr.18 Fieni-
jud. Dambovită

Loc de prelevare:

Separator aerulic din componenta liniei
de preparare

Cod proba: 62

Punct de masura:

Cos de dispersie vertical,rectangular
situat deasupra sistemului de filtrare-
filtru de praf cu perza

Procedura de măsurare: PS-004-LM; ISO 9096:2017;
SR EN 13284-1:2018

Măsurarea nr.: 1
Ora Incepere: 11:05

Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC - TCR TECORA

Ora finalizare: 11:11

				Incertitudinea extinsa relativa ±(%)
Țimpul de prelevare	ET	min	6	
Diametrul duzel de prelevare	d	mm	6	
Volumul de gaz extras din conducta în condiții umede	Vga	Nm ³	0,5415	7
Volumul de gaz extras din conducta în condiții uscate	Vgn	Nm ³	0,3190	10

**REZULTATELE DETERMINĂRII CONCENTRAȚIEI DE PULBERI TOTALE
(Raport final)**

Concentrația de pulberi totale (în condiții umede)	C _n	mg/Nm ³	0,68	18
Concentrația de pulberi totale (în condiții uscate)	C _n	mg/Nm ³		12

OBSERVAȚII: înălțimea cosului h=7,8m

Dimensiune conducta :L*:1000*500 mm

Incertitudinea extinsa K=2 la un nivel de încredere de 95%

Întocmit
Șef Laborator M.T.M,
Ing. Iordache Ionut



Rezultatele din prezentul raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și data specificate. Se interzice reproducerea parțială a acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM

LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr ...

Raport de încercare concentrație pulberi totale
nr. 188 din 05.04.2022

Nr. contract: C1323 /22.10.2021- Lucrarea Nr. B9
Data execuției măsurării: 01.04.2022
Beneficiar: HeidelbergCement Romania S.A ⇒ Departamentul Combustibilii
Alternativ, str.Industriilor, nr.18 Fieni-
jud. Dambovită
Data cântăririi: 04.04.2022
Loc de prelevare: Separator aerului din componenta liniei
de preparare Pulii
Cod proba: 63
Punct de masura: Cos de dispersie vertical,rectangular
situat deasupra sistemului de filtrare-
filtru de praf cu penza
Procedura de măsurare: PS-004-LM; ISO 9096:2017;
SR EN 13284-1:2018
Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC - TCR TECORA
Măsurarea nr.: 2
Ora începerii: 11:15
Ora finalizare: 11:21

				Incertitudinea extinsa relativa ±(%)
Timpul de prelevare	ET	min	6	
Diametrul duzel de prelevare	d	mm	6	
Volumul de gaz extras din conducta in conditii umede	Vga	Nm ³	0,5358	8
Volumul de gaz extras din conducta in conditii uscate	Vgn	Nm ³	0,3080	11

REZULTATELE DETERMINĂRII CONCENTRAȚIEI DE PULBERI TOTALE
(Raport final)

Concentrația de pulberi totale (in condiții umede)	C _n	mg/Nm ³	0,58	18
Concentrația de pulberi totale (in condiții uscate)	C _n	mg/Nm ³	0,35	13

OBSERVAȚII: înălțimea cosului h=7,8m
Dimensiune conducta :L*1:1000*500 mm
Incertitudinea extinsa K=2 la un nivel de incredere de 95%

Intocmit
Șef Laborator M.T.M,
Ing. Iordache Ionut



Aprobat
DIRECTOR GENERAL
dr.ing. Jenica Păcăoanu



Rezultatele din prezentul raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și data specificate. Se interzice reproducerea parțială a acestui raport sau de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM



LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

Raport de încercare concentrație pulberi totale
nr. 789 din 05.04.2022

Nr. contract: C1323 /22.10.2021- Lucrarea Nr. B9

Data execuției măsurării: 01.04.2022

Data cântăririi: 04.04.2022

Beneficiar: HeidelbergCement Romania S.A. -
Departamentul Combustibil
Alternativ, str. Industriilor, nr.18 Fieni-
Jud. Dambovită

Loc de prelevare:

Separator aeratic din componenta liniei
de preparare filif

Cod proba:

64

Punct de masura:

Loc de dispersie vertical,rectangular
situat deasupra sistemului de filtrare-
filtru de praf cu panza

Procedura de măsurare: PS-004-LM; ISO 9098:2017;
SR EN 13284-1:2018

Măsurarea nr.: 3
Ora începerii: 11:25

Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC - TCR TECORA

Ora finalizare: 11:31

Incertitudinea
extinsă relativă
±(%)

Timpul de prelevare	ET	min	6	
Diametrul duzei de prelevare	d	mm	6	
Volumul de gaz extras din conducta în condiții umede	Vga	Nm ³	0,6296	6
Volumul de gaz extras din conducta în condiții uscate	Vgn	Nm ³	0,3020	9

REZULTATELE DETERMINĂRII CONCENTRAȚIEI DE PULBERI TOTALE
(Raport final)

Concentrația de pulberi totale (în condiții umede)	Cn	mg/Nm ³	0,47	14
Concentrația de pulberi totale (în condiții uscate)	C'n	mg/Nm ³	0,35	9

OBSERVAȚII: Înălțimea cosului h=7,6m

Dimensiune conducta :L":1000*500 mm

Incertitudinea extinsă K=2 la un nivel de încredere de 95%

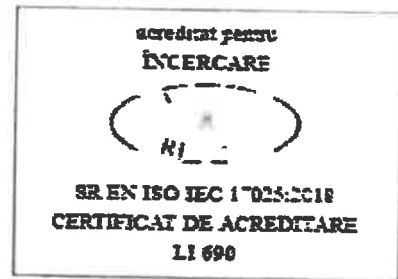
Întocmit
Șef Laborator M.T.M.,
Ing. Iordache Ionuț

Aprobat
DIRECTOR GENERAL,
dr.ing. Jeneș Pașăghe



Rezultatele din prezentul raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și data specificată. Se interzice reproducerea raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a acestuia fără aprobarea CEPROCIM

COS - SEM II 2022



LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 1463 din 03.10.2022

Nr. contract: C1323 /22.10.2021- Lucrarea Nr. B9
Data execuției măsurării: 30.09.2022
Beneficiar: HeidelbergCement Romania S.A. - Departamentul Combustibili Alternativi, str. Industriilor, nr.18 Fieni- Jud. Dambovită
Data cântării: 03.10.2022
Loc de prelevare: Separator aeratic din componenta liniei de preparare
Cod proba: 785
Punct de măsurare: Cos de dispersie vertical, rectangular situat deasupra sistemului de filtrare-filtru de praf cu panza

Procedura de măsurare: PS-004-LM; ISO 9096:2017; SR EN 13284-1:2018
Măsurarea nr.: 1
Ora începere: 13:10
Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC - TCR TECORA
Ora finalizare: 13:40

				Incertitudinea extinsă relativă ±(%)
Timpul de prelevare	ET	min	30	
Diametrul duzel de prelevare	d	mm	6	
Volumul de gaz extras din conducta în condiții umede	V _{ga}	Nm ³	0,2734	7
Volumul de gaz extras din conducta în condiții uscate	V _{gn}	Nm ³	0,2594	10

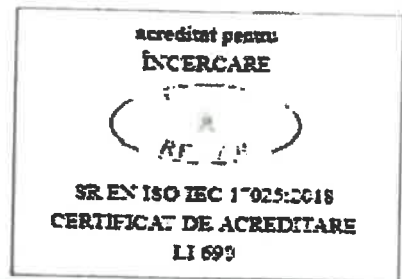
REZULTATELE DETERMINĂRII CONCENTRAȚIEI DE PULBERI TOTALE (Raport final)

Concentrația de pulberi totale (în condiții umede)	C _n	mg/Nm ³	2,96	18
Concentrația de pulberi totale (în condiții uscate)	C _n	mg/Nm ³	3,12	12

OBSERVAȚII: Înălțimea cosului h=7,8m
Dimensiune conducta :L*:1000*500 mm
Incertitudinea extinsă K=2 la un nivel de încredere de 95%

Intocmit
Șef Laborator M.T.M.
ing. Irdeche Ionuț





LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 8, cod 062203

Exemplar nr.....

Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 1464 din 03.10.2022

Nr. contract: C1323 /22.10.2021- Lucrarea Nr. B9

Data execuției măsurării: 30.09.2022

Data cântăririi: 03.10.2022

Beneficiar: HeidelbergCement Romania S.A –
Departamentul Combustibili
Alternativi, str.Industriilor, nr.18 Fieni-
Jud. Dambovită

Loc de prelevare:

Separator aerului din componenta liniei
de preparare fluff

Cod proba:

796

Punct de masura:

Cos de dispersie vertical,rectangular
situat deasupra sistemului de filtrare-
filtru de praf cu panza

Procedura de măsurare: PS-004-LM; ISO 8098:2017;
SR EN 13284-1:2018

Măsurarea nr.: 2
Ora începere: 13:41

Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC - TCR TECORA

Ora finalizare: 14:11

				Incertitudinea extinsă relativă ±(%)
Timpu de prelevare	ET	min	30	
Diametrul duzei de prelevare	d	mm	6	
Volumul de gaz extras din conducta in conditii umede	V _{ga}	Nm ³	0,2734	8
Volumul de gaz extras din conducta in conditii uscate	V _{gn}	Nm ³	0,2584	11

REZULTATELE DETERMINĂRII CONCENTRAȚIEI DE PULBERI TOTALE (Raport final)

Concentrația de pulberi totale (in condiții umede)	C _n	mg/Nm ³	1,50	18
Concentrația de pulberi totale (in condiții uscate)	C _n	mg/Nm ³	1,56	13

OBSERVAȚII: Înălțimea cosului h=7,8m

Dimensiune conducta :L*:1000*500 mm

Incertitudinea extinsă K=2 la un nivel de încredere de 95%

Intocmit
Șef Laborator M.T.M,
Ing. Iordache Ionuț



LABORATOR MĂSURĂRI TEHNOLOGICE ȘI DE MEDIU
BUCUREȘTI, bd. Preciziei, nr.6, sector 6, cod 062203

Exemplar nr.....

Raport de încercare concentrație pulberi totale
nr. 1465 din 03.10.2022

Nr. contract: C1323 /22.10.2021- Lucrarea Nr. B9

Data execuției măsurării: 30.09.2022

Data cântării: 03.10.2022

Beneficiar: HeidelbergCement Romania S.A –
Departamentul Combustibili
Alternativ, str. Industriilor, nr.18 Fieni-
jud. Dambovită

Loc de prelevare:

Separator aeratic din componenta liniei
de preparare fluif

Cod proba:

797

Punct de masura:

Cos de dispensie vertical,rectangular
situat deasupra sistemului de filtrare-
filtru de praț cu panza

Procedura de măsurare: PS-004-LM: ISO 9096:2017;
SR EN 13284-1:2018

Măsurarea nr.: 3
Ora începere: 14:15

Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC - TCR TECORA

Ora finalizare: 14:45

				Incertitudinea extinsa relativa ±(%)
Timpul de prelevare	ET	min	30	
Diametrul duzel de prelevare	d	mm	6	
Volumul de gaz extras din conducta in conditii umede	V _{ga}	Nm ³	0,2734	6
Volumul de gaz extras din conducta in conditii uscate	V _{gn}	Nm ³	0,2594	9

REZULTATELE DETERMINĂRII CONCENTRAȚIEI DE PULBERI TOTALE
(Raport final)

Concentrația de pulberi totale (in condiții umede)	C _n	mg/Nm ³	2,63	14
Concentrația de pulberi totale (in condiții uscate)	C' _n	mg/Nm ³	2,78	9

OBSERVAȚII: înălțimea cosului h=7,8m

Dimensiune conducta :L*:1000*500 mm

Incertitudinea extinsa K=2 la un nivel de încredere de 95%

Intocmit
Șef Laborator M.T.M,
Ing. Iordache Ionuț

