



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

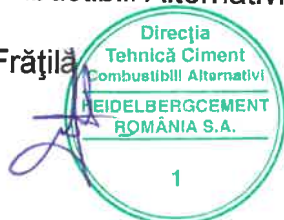
CĂTRE:

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 2021.

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 2021**

IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI (aer, pulberi in suspensie si pulberi sedimentabile, apa, si gestiunea deseurilor)

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. 72 din 26.05.2020 valabilă până la data de 30.04.2022, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița.

Producția realizată în anul 2021 a fost de **15435 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 2021 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	23,38	2	50	EN 12341/2002
PM10 – Pulberi in suspensie	Limita platformei cu strada Industriilor	24 h	µg/mc	27,34	2	50	EN 12341/2002
Pulberi sedimentabile	Limita platformei cu raul Ialomita	30 de zile	g/p m/lu na	5,63	4	17	STAS 10195
Pulberi sedimentabile	Limita platformei cu strada Industriilor	30 de zile	g/p m/lu na	5,35	4	17	STAS 10195
Pulberi la cos	Cos evacuare de la separatorul pneumatic (aerulic)	-	Mg/Nmc	1,10	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 2021 a fost de 364 mc.
Calitatea apelor pluviale evacuate pentru anul 2021.

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	7,65	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	31	2	60	SR EN 872/2005
Agenti de suprafata anioni activi - detergenti	Evacuare decantor	-	mg/l	0,212	2	0,5	SR EN 903/2003
Reziduu filtrabil	Evacuare decantor	-	mg/l	290	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 2021 s-au generat/colectat si valorificat cantitati de deseuri (in tone) conform tabelului urmatoar:

Tipul de deșeu/ cod		Cantitate a generata/ colectata in 2021 TONE	Cantitate a valorificat /eliminata in 2021 TONE	Mod de valorificare
Fluff	19 12 12	15435	15459,46	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Deseuri menajere	20 03 01	12 mc	12 mc	Firma salubritate
Metale feroase	19 12 02	8,02	8,02	Rematholding CO SRL
Deseuri minerale	19 12 09	382,98	382,98	Expert Recycling SRL
Materiale plastice si de cauciuc	19 12 04	5425,26	6196,174	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Alte deseuri de la tratarea mecanica	19 12 12	8614,014	9132,914	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Materiale plastice	20 01 39	29,08	29,08	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Hartie	20 01 01	51,44	51,44	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Pilitura si span de materiale plastice	12 01 05	0	0	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Deseuri de fibre textile	04 02 21	0	0	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Ambalaje de materiale compozite	15 01 05	0	0	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Deseuri de materiale textile	04 02 09	1,34	1,34	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	10,82	10,82	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Ambalaje plastic	15 01 02	6,14	6,14	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Ambalaje hartie si carton	15 01 01	13,58	13,58	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Deseuri de materiale plastice	07 02 13	88,8	68,04	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Deseuri preamestecate	19 02 03	0	0	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Hartie	19 12 01	1,382	1,382	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Neprocesat, vegetale	02 03 04	1602,08	1604,58	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Hartie	19 12 01	0	0	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni
Textile	20 01 11	2,54	2,54	Coincinerare – HCR, Fabrica de Ciment Fieni

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

In anul 2021 nu s-au inregistrat reclamatii pentru activitatea societatii.

Intocmit,
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



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	: PI2101366	Data emiterii	17.3.2021
Clienț	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	PI2101366/04.03.2021	Data inregistrare	4.3.2021
Locatie	Punct de lucru: Industriilor , nr 18 (Fluff)	Oferta numar	PI2020HEIDL-RO0002 (RO-101-18-001696)
Prelevat de	Georgescu Georglan - 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 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 5667-1,3,4,5,6,10,11; controlul calitatii la prelevare conform SR EN ISO 5667-14.

*Temperatura probei PI2101366-001 la efectuarea pH-ului a fost 22.1 °C.

Validat de:

Signature

Lucretia Tudorache

Funcția

Sef Laborator





Rezultate analitice

Valori maxime admise cf. AIM nr.4/03.10.2016

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	Locul prelevării probei		Evacuare decantor emisar Fluiri PI2101366001 [4.3.2021]	Valori maxime admise cf. AIM nr.4/03.10.2016		
		LOR	Unitate		Rezultat	Limita inferioara	Limite superioare
Parametri Anorganici Nemetalici							
Detergenți sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-PHO	0.100	mg/L	0.323	---	0.5	mg/L
Reziduu filtrabil la 106 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	250	---	2000	mg/L
Substanțe extractibile cu solvenți organici	W-TEC-GR1	20	mg/L	<20	---	20	mg/L
Materii totale în suspensie la 106 °C	W-TSS-GR	10	mg/L	38	---	60	mg/L
Parametri fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.5	6.5	8.5	pH Unit

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 sumară a metodelor

Cod metode analitice	Descrierea metodei
W-PH-ELE	PSL-18, SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului; 1
W-SURA-PHO	PSL-05, SR EN 803:2003 Calitatea apei. Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS; 18
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea reziduuului filtrabil. Metoda gravimetrică; 10
W-TEC-GR1	PSL-04, SR 7587:1998 Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți; 12
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; 15

*) Aceste încercări NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. **) Aceste încercări au fost efectuate de către 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.: 0244-596193; E-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE INCERCARE

Numar Raport	: PI2109061	Data emiterii	17.11.2021
Cliant	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 Romania
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	PI2109061/10.11.2021	Data inregistrare	10.11.2021
Locatie	Punct de lucru: Industriilor , nr 1A(Fluff)	Oferta numar	PI2020HEIDL-RO0002 (RO-101-18-001696)
Prelevat de	Reprezentantul laboratorului- locul de prelevare a fost indicat de reprezentantul beneficiarului.	Perioada procesare	10.11.2021 - 16.11.2021
		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 Incercare 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; documente de referință: SR ISO 5667-1,3,4,5,10,11.

Validat de:

Semnatura

Lucretia Tudorache

Functia

Sef Laborator





Rezultate analitice

Valori maxime admise cf. AIM nr.4/03.10.2016

Sub Matrice: APA UZATA

Parametru	Cod Metoda	Locul prelevării probei		Evacuare decantor emisar Fluif PI2109081001 [10.11.2021] Rezultat	Valori maxime admise cf. AIM nr.4/03.10.2016		
		LOR	Unitate		Limita inferioara	Limita superioara	Unitate
Parametrii Anorganici Nemetali							
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	W-SURA-CFA-R	0.100	mg/L	<0.100	—	0.5	mg/L
Temperatura la masurarea pH-ului	W-TEMP-pH	1.0	°C	17.1	—	—	—
Parametrii fizici							
pH	W-PH-ELE	2.0	pH Unit	7.8	6.5	8.5	pH Unit
Parametrii Anorganici Nemetali							
Reziduu filtrabil la 105 °C	W-TDS-GR-R	10	mg/L	329	—	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	28	—	60	mg/L

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

Final rezultate analitice

Descriere sumară a metodelor

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 indiceului de substanțe active la albastru de metilen (MBAS). Analiza în flux continuu (CFA), Metoda Sivalar, 44.
W-TDS-GR-R	PSL-31, STAS 9187-84 Determinarea rezidului 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.

SEM II



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. 2413 din data de: 08.11.2021**

Nr. contract/comanda: C1293 /30.10.2020; 49813482 /30.03.2021

Data execuției măsurării: 03.11-04.11.2021

Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A –
Departamentul Combustibili Alternativi,
str.Industriilor, nr.6 Fieni-jud. Dambovita

Punctul de prelevare pulberi PM₁₀: Unitate de
procesare combustibili alternativți – Eluff
I1 Punctul nr.1 - Raul Ialomicioara

Procedura de măsurare: PS-005-LM, SR EN 12341:2014

Aparatura utilizată: ECHO PM ; TESTO 400

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 03.11.2021 – 12:00	16,4	60,2	97,41	S-SE	0,19
Terminare: 04.11.2021 – 12:00	17,5	56,3	97,66	V-E	0,21

Rezultate determinări concentrație de pulberi PM₁₀ în mediu ambiental:

- | Proba nr. | Condiții | Concentrație (μg / Nm ³) | Perioada de mediere |
|-----------|---|--------------------------------------|---------------------|
| 1. | Proba nr. 48 | | |
| 2. | Concentrația de pulberi in suspensie PM ₁₀ în condiții normale (T=0 °C; P=101.3 Kpa) | 23,85 | |
| 3. | Concentrația de pulberi in suspensie PM ₁₀ în condiții de lucru | 22,79 | 24 h |

Valoarea limita zilnica pentru protectia sanatatii
conf. Legii 104/2011 50 μg / m³

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

Aprobat
Director General,
dr. ing. Jenica Paceagiu



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.

S E M I



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.299 din data de: 30.03.2021

Nr. contract/comanda: C1293 /30.10.2020; 49813482 /30.03.2021

Data execuției măsurării: 24.03-25.03.2021

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

Punctul de prelevare pulberi **EM**: Unitate de
procesare combustibil alternativ - **Eufi**
În Punctul nr.1 - Raul Ialomita

Procedura de măsurare: PS-005-LM, SR EN 12341:2014

Aparatura utilizată: ECHO PM ; TESTO 400

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 24.03.2021 - 13:25	3,5	55,6	95,90	E-V	4,0
Terminare: 25.03.2021 - 13:25	6,1	52,8	96,13	N-V	2,5

Rezultate determinări concentrație de pulberi PM₁₀ în mediu ambiental:

Proba nr.	Condiții	Concentrație (μg / m ³)	Perioada de mediere
1.	Proba nr. 100		
2.	Concentrația de pulberi în suspensie PM ₁₀ în condiții normale (T=0°C; P=101.3 Kpa)	22,37	
3.	Concentrația de pulberi în suspensie PM ₁₀ în condiții de lucru	23,30	24 h
Valoarea limita zilnică pentru protecția sănătății conf. Legii 104/2011		50 μg / m ³	

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

Aprobat
Director General
/ dr.ing. D. V. Puscaș



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
aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

SEM I



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.298 din data de: 30.03.2021

Nr. contract/comanda: C1293 /30.10.2020; 49813482 /30.03.2021

Data execuției măsurării: 23.03-24.03.2021

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

Punctul de prelevare pulberi PM₁₀: Unitate de
procesare combustibilii alternativi - Fuft
12 Punctul nr.2 - Strada Industrilor nr.18

Procedura de măsurare: PS-005-LM, SR EN 12341:2014

Aparatura utilizată: ECHO PM ; TESTO 400

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 23.03.2021 - 13:00	6,0	51,0	96,15	N-S	3,8
Terminare: 24.03.2021 - 13:00	3,4	59,0	96,24	E-V	3,0

Rezultate determinări concentrația de pulberi PM₁₀ în mediu ambiantal:

1. Proba nr. 17	Perioada de mediere
2. Concentrația de pulberi în suspensie PM ₁₀ în condiții normale (T=0°C; P=101.3 Kpa)	μg / Nm ³ 26,08
3. Concentrația de pulberi în suspensie PM ₁₀ în condiții de lucru	μg / m ³ 26,08
Valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății conf. Legii 104/2011	50 μg / m ³

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

Aprobat
Director General,
/ dr.ing. D. V. Puscasu

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



SEM II



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

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCĂRE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
DE PULBERI ÎN SUSPENSIE PM₁₀
Nr. 2414 din data de: 08.11.2021**

Nr. contract/comanda: C1293 /30.10.2020; 49813482 /30.03.2021

Data execuției măsurării: 04.-05.11.2021

Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A –
Departamentul Combustibili Alternativi,
str.Industrilor, nr.6 Fieni-jud. Dambovita

Punctul de prelevare pulberi PM₁₀: Unitate de
procesare combustibili alternativi – **Stuff**
12 Punctul nr.2 - Strada Industrilor nr.6

Procedura de măsurare: PS-005-LM, SR EN 12341:2014

Aparatura utilizată: ECHO PM ; TESTO 400

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 04.011.2021 - 12:30	17,0	59,3	97,60	S-E	0,14
Terminare: 04.11.2021 – 12:30	19,0	54,8	97,10	E-EV	0,26

Rezultate determinări concentrație de pulberi PM₁₀ în mediu ambiental:

1. Proba nr. 49	Perioada de mediere
2. Concentrația de pulberi in suspensie PM ₁₀ in condiții normale (T=0 °C; P=101.3 Kpa)	μg / Nm ³ 29,29
3. Concentrația de pulberi in suspensie PM ₁₀ in conditii de lucru	μg / m ³ 28,59 24 h

Valoarea limita zilnica pentru protectia sanatatii
conf. Legii 104/2011

50 μg / m³

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

Aprobat
Director General
dr. ing. Jenica Pașca



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 pe altă cale decât cea a CEPROCIM SA.

TRIM I



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. 368 din data de: 06.04.2021

Nr. contract/ comanda: C1293 /30.10.2020; 49813482 /30.03.2021
Data execuției măsurării: 01.03.2021+30.03.2021
Fabrica: HeidelbergCement România S.A - Punct de prelevare pulberi sedimentabile: Unitate de
Departamentul Combustibili Alternativi, procesare combustibili alternativi - Fuff
str.Industriilor, nr.18 Fieni-Jud. Dambovită 11 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:

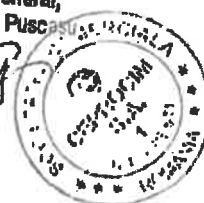
Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativă (%)	Presiunea atmosferică (kPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Începere: 01.03.2021 - 10:30	3,5	65,6	95,90	VE	4,1
Terminare:30.03.2021 - 10:30	5,9	49,4	96,13	N-S	2,0

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiantal:

1. Punct de măsurare	Raul Ialomita
2. Valoarea determinată (g/m ³ /lună)	5,57
3. Metoda de măsurare	STAS 10195-75
4. Valoarea maximă admisă (g/m ³ /lună)	17

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

Aprobat
Director General,
dr. Ing. D. V. Pusc



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

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

TRIA II



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.917 din data de: 30.06.2021

Nr. contract/ comanda: C1293 /30.10.2020; 49813482 /30.03.2021

Data execuției măsurării: 01.05.2021+30.05.2021

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

Punct de prelevare pulberi sedimentabile: Unitate de
procesare combustibilii alternativi – Fuff
H 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 relativă (%)	Presiunea atmosferică (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Începere: 01.05.2021- 09:30	17,1	81,8	100,3	E-NE	1,68
Terminare:30.05.2021 - 09:30	15,3	88,1	100,2	E-SE	1,61

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiantal:

1.	Punct de măsurare	Raul Ialomita
2.	Valoarea determinată (g/m ³ /lună)	5,1
3.	Metoda de măsurare	STAS 10195-75
4.	Valoarea maxima admisa (g/m ³ /lună)	17

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

Aprobat
Director General,
dr. ing. Jenica 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
aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

Cod:FPS-01-LM Ed.1;Rev.0

TRIM III



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. 1879 din data de: 28.09.2021

Nr. contract/ comanda: C1293 /30.10.2020; 49813482 /30.03.2021
Data execuției măsurării: 25.08.2021+23.09.2021
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 – Fluff 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: 25.08.2021 – 9:30	22,0	42,8	96,46	SE	0,53
Terminare:23.09.2021 - 9:30	16,0	66,0	96,14	EV	2,61

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiantal:

1.	Punct de măsurare	Raul Ialomita
2.	Valoarea determinată (g/m ² /lună)	16,2
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 Ionuț

Aprobat
Director General,
dr. ing. Jenica Paceaș



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 a acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

TRIA IN



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

Exemplar nr.....

**RAPORT DE ÎNCERCĂRE DETERMINARE CONCENTRAȚIE
PULBĂRI SEDIMENTABILE
Nr. 2418 din data de: 15.11.2021**

Nr. contract/ comanda: C1293 /30.10.2020; 49813482 /30.03.2021
Data execuției măsurării: 04.10.2021+02.11.2021
Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A – Punct de prelevare pulberi sedimentabile: Unitate de
Departamentul Combustibili Alternativi, procesare combustibili alternativi – Fuff
str.Industriilor, nr.18 Fieni-jud. Dambovita 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: 04.10.2020- 8:30	10,0	71,0	96,35	N-E	0,34
Terminare:02.11.2021 - 8:30	8,5	80,6	97,51	S-E	0,21

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiental:

1.	Punct de măsurare	Raul Ialomita
2.	Valoarea determinată (g/m ² /lună)	57
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 Pacea



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 sau integrală fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

TRIM I



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. 387 din data de: 08.04.2021

Nr. contract/ comanda: C1293 /30.10.2020; 49813482 /30.03.2021
Data execuției măsurării: 01.03.2021+30.03.2021
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: Unfate de
procesare combustibili alternativi – Fuff
12 Punctul nr.2 Strada Industrilor

Aparatura utilizată: Dispozitiv prelevare pulberi sedimentabile

Perioada de mediere: 30 zile

Rezultate măsurări condiții de mediu:

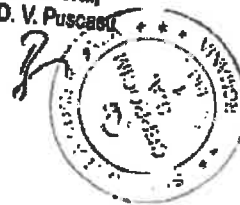
Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativă (%)	Presiunea atmosferică (kPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 01.03.2021 - 10:00	6.0	51.0	95.85	VE	3.2
Terminare: 30.03.2021 - 10:00	3.4	59.1	96.24	N-V	3.9

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiantal:

1. Punct de măsurare	Strada Industrilor
2. Valoarea determinată (g/m ³ /lună)	0.5
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. D. V. Puscaș



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

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

TRIM II



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. 916 din data de: 30.06.2021

Nr. contract/ comanda: C1293 /30.10.2020; 49813482 /30.03.2021

Data execuției măsurării: 01.05.2021+30.05.2021

Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A –
Departamentul Combustibil Alternativ,
str.Industrilor, nr.18 Fieni-Jud. Dambovită

Punct de prelevare pulberi sedimentabile: Unitate de
procesare combustibil alternativ – Fuff
12 Punctul nr.2 Strada Industrilor

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 relativă (%)	Presiunea atmosferică (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Începere: 01.05.2021 – 09:00	16,2	82,1	100,3	E-NE	1,94
Terminare: 30.05.2021 – 09:00	14,8	88,4	100,2	E-SE	1,66

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiental:

1. Punct de măsurare	Strada Industrilor
2. Valoarea determinată (g/m ³ /lună)	4,2
3. Metoda de măsurare	STAS 10195-75
4. Valoarea maximă admisă (g/m ³ /lună)	17

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

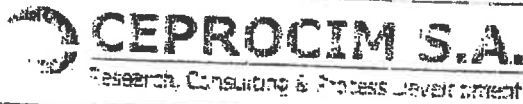
Aprobat
Director General,
dr. Ing. Jenica Pacea



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.

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

TRIM III



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.1878 din data de: 28.09.2021**

Nr. contract/ comanda: C1293 /30.10.2020; 49813482 /30.03.2021

Data execuției măsurării: 25.08.2021+23.09.2021

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

Punct de prelevare pulberi sedimentabile: Unitate de
procesare combustibili alternativi – Fluff
IZ Punctul nr.2 Strada Industriilor

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: 25.08.2021 – 9:00	21	43,6	96,48	V-E	0,6
Terminare:23.09.2021 - 9:00	15,5	66,7	96,24	N-V	2,2

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiental:

1. Punct de măsurare	Strada Industriilor
2. Valoarea determinată (g/m ² /lună)	5,0
3. Metoda de măsurare	STAS 10195-75
4. Valoarea maxima admisa (g/m ² /lună)	17

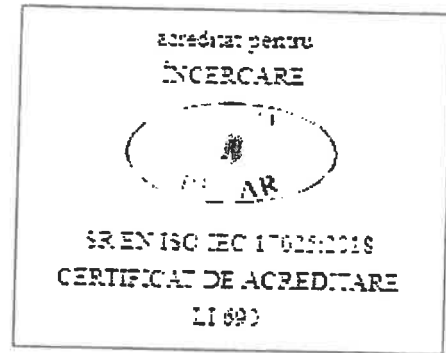
Întocmit
Șef Laborator Măsurări Tehnologice și de Mediu,
ing. Iordache Ionut

Aprobat
Director General,
dr. ing. Jenica Paceașiu



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 sau totală fără
aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

7 km ID



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. 2417 din data de: 15.11.2021**

Nr. contract/ comanda: C1293 /30.10.2020; 49813482 /30.03.2021

Data execuției măsurării: 04.10.2021+02.11.2021

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
12 Punctul nr.2 Strada Industriilor, nr.18

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

Aparatura utilizată: Dispozitiv prelevare pulberi sedimentabile

Perloada de mediere:30 zile

Rezultate măsurări condiții de mediu:

Data	Temperatura (°C)	Umiditatea relativa (%)	Presiunea atmosferica (KPa)	Direcția vântului	Viteza vântului (m/s)
Incepere: 04.10.2021– 8:00	9,5	73,3	96,33	N-E	0,2
Terminare:02.11.2021 - 8:00	7,7	82,3	97,50	S-E	0,11

Rezultate determinări concentrație de pulberi sedimentabile în mediu ambiantal:

1. Punct de măsurare	Strada Industriilor nr.18
2. Valoarea determinată (g/m ² /lună)	7,6
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 Ionuț

Aprobat
Director General,
dr. ing. Jenica Paceagiu



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.

COS S=H



acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 696

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

Exemplar nr.....

Raport de încercare debit nr. 922 din 30.06.2021

Nr. contract: C1293 /30.10.2020-B11; 49813482 /30.03.2021
Data execuției măsurării: 15.06.2021

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

Utilaj: Separator
aeraulic din
componenta
liniei de
preparare fluff

Punct de
masura:

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

Procedura de măsurare: PS-001-LM; SR EN 15259:2009;
SR ISO 14164:2008;
SR EN 14790:2017;
SR EN 16911-1:2013

Ora inceperii: 09:35

Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC

Ora finalizare: 09:40

DETERMINAREA DEBITULUI (Raport final)

0.PARAMETRII ATMOSFERICI

Presiunea atmosferica	Patm	Kpa	97,1
Temperatura atmosferica	Ta	°C	19,4

1. PARAMETRII LOC DE MĂSURĂ

Dimensiuni conductă	ϕ	mm	
	L	mm	1000
Sectiunea	l	mm	500
Inaltimea cosului	Sk	m ²	0,5
	h	m	7,8
Temperatura punctului de masura	Tk	°C	25,2
Presiune diferențială la tub Pitot	Pdk	hPa	0,05
Presiunea absoluta in conducta	Pa	KPa	97,09
Umiditate relativă	Wk	%	17,5
Temperatură punct rouă	Tprk	°C	14,8
Compoziție gaze			
O ₂		%	21,0
CO ₂ (IR)		%	
CO		%	
N ₂		%	

2. CALCULUL DEBITULUI DE GAZE ÎN CONDUCTĂ

Viteza gazului în conductă	v_a	m/s	3,01
Debitul gazelor arse umede din conductă	$Q' V_n$	Nm ³ /h	3575,4
Debitul gazelor arse uscate din conductă	$Q V_n$	Nm ³ /h	3482,8

Întocmit
Sef 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 raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a acestuia fără aprobarea scrisă a CEPROCIM SA.

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 690



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

Exemplar nr.....

Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 923 din 30.06.2021

Nr. contract: C1293 /30.10.2020-B11; 49813482 /3
Data execuției măsurării: 15.06.2021
Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A. – Departamentul Combustibili Alternativi, str.Industriilor, nr.18 Fieni-Jud. Dambovita

Data cântării: 21.06.2021
Utilaj: Separator aerulic din component a liniei de preparare fluff

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 9098:2017; SR EN 13284-1:2018
Masurarea nr.: 1
Ora Incepere: 09:40

Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC
Ora finalizare: 10:10

DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE PRAF ÎN GAZE (Raport final)

1. DATE DE INTRARE

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	0,5472
Volumul de gaz extras din conducta în condiții uscate	V _{gn}	Nm ³	0,3250
Concentrația de praf în gaze în condiții umede	C _n	mg/Nm ³	0,57
Concentrația de praf în gaze în condiții uscate	C' _n	mg/Nm ³	0,95

OBSERVAȚII: Înălțimea cosului h=7,8m
Dimensiune conducta :L*=1000*500 mm

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

Aprobat
DIRECTOR GENERAL
dr.ing. Jenica Paceagiu



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



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

Exemplar nr.....

Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 924 din 30.06.2021

Nr. contract: C1293 /30.10.2020-B11; 49813482 /3
 Data execuției măsurării: 15.06.2021
 Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A – Departamentul Combustibilii Alternativi, str.Induștrilor, nr.18 Fieni- jud. Dambovita

Data cântării: 21.06.2021
 Utilaj: Separator aerului din component a liniei de preparare flux

Punct de masura: Cos de dispersie vertical,rectan gular situat deasupra sistemului de filtrare-filtru de praf cu panza

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

Măsurarea nr.: 2
 Ora începere: 10:15
 Ora finalizare: 10:45

DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE PRAF ÎN GAZE (Raport final)

1. DATE DE INTRARE

Timpu 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	0,5508
Volumul de gaz extras din conducta în condiții uscate	V _{gn}	Nm ³	0,3490
Concentrația de praf în gaze în condiții umede	C _n	mg/Nm ³	0,66
Concentrația de praf în gaze în condiții uscate	C _n	mg/Nm ³	0,89

OBSERVAȚII: înălțimea cosului h=7,8m
 Dimensiune conducta :L*=1000*500 mm

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

Aprobat
 DIRECTOR GENERAL
 dr. Ing. Jenica Pa



Rezultatele din prezentul raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și data specificate. În alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a acestui raport este interzisă fără aprobarea laboratorului.

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

Exemplar nr.....

Raport de încercare concentrație pulberi totale
nr. 925 din 30.06.2021

Nr. contract: C1293 /30.10.2020-B11; 49813482 /3
Data execuției măsurării: 15.06.2021
Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A. – Departamentul Combustibilii Alternativi, str.Industriilor, nr.18 Fieni- jud. Dambovita

Data cântăririi: 21.06.2021
Utilaj: Separator aeraulic din component a liniei de preparare fluff

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 9096:2017; SR EN 13284-1:2018
Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC

Masurarea nr.: 3
Ora incepere: 10:50
Ora finalizare: 11:20

DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE PRAF ÎN GAZE
(Raport final)

1. DATE DE INTRARE

Timpul de prelevare	ET	min	30
Diametrul duzei de prelevare	d	mm	6
Volumul de gaz extras din conducta în condiții umede	V _{ga}	Nm ³	0,5387
Volumul de gaz extras din conducta în condiții uscate	V _{gn}	Nm ³	0,3070
Concentrația de praf în gaze în condiții umede	C _n	mg/Nm ³	0,65
Concentrația de praf în gaze în condiții uscate	C _n	mg/Nm ³	1,14

OBSERVAȚII: Înălțimea cosului h=7,8m
Dimensiune conducta :L*I=1000*500 mm

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

Aprobat
DIRECTOR GENERAL
dr.ing. Jenica Pașăgăru



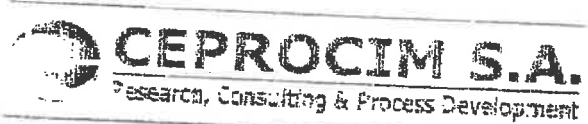
Rezultatele din prezentul raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și data specificate și nu pot fi reproduse decât în scopul pentru care a fost eliberat sau reproduse în parte fără aprobarea laboratorului.

COS SEM II

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 890



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

Exemplar nr.....

Raport de încercare debit nr. 1874 din 28.09.2021

Nr. contract: C1293 /30.10.2020-B11; 498134&2 /30.03.2021

Data execuției măsurării: 24.09.2021

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

Utilaj: Separator
aerulic din
componenta
liniei de
preparare fluff

**Punct de
masura:**

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

Procedura de măsurare: PS-001-LM; SR EN 15259:2009;
SR ISO 14164:2008;
SR EN 14790:2017;
SR EN 16911-1:2013

Ora incepere: 14:05

Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC

Ora finalizare: 14:10

DETERMINAREA DEBITULUI (Raport final)

0.PARAMETRII ATMOSFERICI

Presiunea atmosferica	Patm	Kpa	96,90
Temperatura atmosferica	Ta	°C	15,4

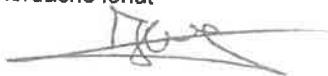
1. PARAMETRII LOC DE MĂSURĂ

Dimensiuni conductă	φ	mm	
	L	mm	1000
Sectiunea	l	mm	500
Inaltimea cosului	Sk	m ²	0,5
	h	m	7,8
Temperatura punctului de masura	Tk	°C	20,8
Presiune diferențială la tub Pitot	Pdk	hPa	0,07
Presiunea absoluta in conducta	Pa	KPa	96,90
Umiditate relativă	Wk	%	29,6
Temperatură punct rouă	Tprk	°C	9,4
Compoziție gaze			
O ₂		%	21,0
CO ₂ (IR)		%	
CO		%	
N ₂		%	

2. CALCULUL DEBITULUI DE GAZE ÎN CONDUCTĂ

Viteza gazului în conductă	v_a	m/s	3,43
Debitul gazelor arse umede din conducta	$Q' Vn$	Nm ³ /h	5535,6
Debitul gazelor arse uscate din conducta	QVn	Nm ³ /h	5472,9

Întocmit
Şef Laborator M.T.M.,
ing. Iordache Ionut



Aprobat
DIRECTOR GENERAL
dr.ing. Jenica Peceagiu



Rezultatele din prezentul raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și data 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.

acreditat pentru:
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 690



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

Exemplar nr. ...

Raport de încercare concentrație pulberi totale nr. 1875 din 28.09.2021

Nr. contract: C1293 /30.10.2020-B11; 49813482 /30.03.2021

Data execuției măsurării: 24.09.2021

Data cântăririi: 28.09.2021

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

Utilaj: Separator
aerulic din
component
a liniei de
preparare
fluff

Punct de masura: Cos de
dispersie
vertical, rectang
ular situat
deasupra
sistemului de
filtrare-filtru de
praf cu panza

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

Masurarea nr.: 1
Ora incepere: 14:20

Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC

Ora finalizare: 14:50

DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE PRAF ÎN GAZE (Raport final)

1. DATE DE INTRARE

Timpul 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	0,5183
Volumul de gaz extras din conducta in conditii uscate	V _{gn}	Nm ³	0,3036
Concentrația de praf în gaze în condiții umede	C _n	mg/Nm ³	0,56
Concentrația de praf în gaze în condiții uscate	C' _n	mg/Nm ³	0,96

OBSERVAȚII: Înălțimea cosului h=7,8m
Dimensiune conducta :L*=1000*500 mm

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

Aprobat
DIRECTOR GENERAL
dr.ing. Jenica Pacă



Rezultatele din prezentul raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și data 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-CG-03-LM Ed 7,Rev.0



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

Exemplar nr.

Raport de încercare concentrație pulberi totale
nr. 1876 din 28.09.2021

Nr. contract: C1293 /30.10.2020-B11; 49813482 /30.03.2021
Data execuției măsurării: 24.09.2021
Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A. – Departamentul Combustibili Alternativi, str. Industriilor, nr.18 Fieni-jud. Dambovita

Data cântăririi: 28.09.2021
Utilaj: Separator aerulic din component a liniei de preparare fluff

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 9096:2017; SR EN 13284-1:2018
Măsurarea nr.: 2
Ora începere: 14:55

Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC
Ora finalizare: 15:25

DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE PRAF ÎN GAZE
(Raport final)

1. DATE DE INTRARE

Timpul de prelevare	ET	min	30
Diametrul duzei de prelevare	d	mm	6
Volumul de gaz extras din conducta în condiții umede	V _{ga}	Nm ³	0,5244
Volumul de gaz extras din conducta în condiții uscate	V _{gn}	Nm ³	0,3183
Concentrația de praf în gaze în condiții umede	C _n	mg/Nm ³	0,88
Concentrația de praf în gaze în condiții uscate	C' _n	mg/Nm ³	1,45

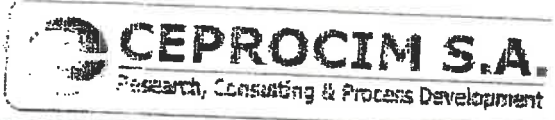
OBSERVAȚII: Înălțimea cosului h=7,8m
Dimensiune conducta :L*I=1000*500 mm

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

Aprobat
DIRECTOR GENERAL
dr.ing. Jenica Pațeag



Rezultatele din prezentul raport de încercare se referă numai la punctul de măsură și data 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.



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

Exemplar nr....

Raport de încercare concentrație pulberi totale
nr. 1877 din 28.09.2021

Nr. contract: C1293 /30.10.2020-B11; 49813482 /30.03.2021
Data execuției măsurării: 24.09.2021
Fabrica: HeidelbergCement Romania S.A.
Departamentul Combustibili
Alternativi, str. Industriilor, nr. 18 Fieni-
jud. Dambovita

Data cântăririi: 28.09.2021
Utilaj: Separator
aeraulic din
component
a liniei de
preparare
fluff

Punct de masura: Cos de
dispersie
vertical, rectang
ular 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.: 3
Ora incepere: 15:30

Aparatura utilizată: ISOSTACK BASIC
Ora finalizare: 16:00

DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE PRAF ÎN GAZE
(Raport final)

1. DATE DE INTRARE

Timpul de prelevare	ET	min	30
Diametrul duzei de prelevare	d	mm	6
Volumul de gaz extras din conducta în condiții umede	V _{ga}	Nm ³	0,5098
Volumul de gaz extras din conducta în condiții uscate	V _{gn}	Nm ³	0,2975
Concentrația de praf în gaze în condiții umede	C _n	mg/Nm ³	0,69
Concentrația de praf în gaze în condiții uscate	C' _n	mg/Nm ³	1,18

OBSERVAȚII: Înălțimea cosului h=7,8m
Dimensiune conducta :L*=1000*500 mm

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

Aprobat
DIRECTOR GENERAL
dr.ing. Jenica Pace



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