



Spett.

CEMENTIR ITALIA SPA

VIA SERRAVALLE, 49

15061 ARQUATA SCRIVIA AL

Luogo della prova: VIA SERRAVALLE, 49 15061 ARQUATA SCRIVIA (AL)

Effettuato in data: 25/09/2017

Campionatore: Boscolo Andrea - LabAnalysis srl, Poirè Luca - LabAnalysis srl, Torazza Stefano - LabAnalysis srl

Matrice: Aria da flusso emissivo convogliato

Data inizio prove: 25/09/2017

Data fine prove: 13/10/2017

Data emissione RdP: 13/10/2017

Piano di misurazione: MOD P-OP-93/02 Rev.2

Identificazione emissione: E68

Impianto: M.07 sped. cem. fuso ed insaccati - depolverazione sili 8-10

Atto autorizzativo: Determinazione della Provincia di Alessandria - Prot. Gen. N. 20140081047 Data 29-08-2014 Codice e Num. Det. DDAP1 - 446 - 2014

Condizioni di normalizzazione

Gas: SECCO

Temperatura: 273,15 K

Pressione: 101,325 KPa

O₂ di riferimento: - %

Caratteristiche del punto di emissione

Caratteristiche del processo: trasporto cemento in alimentazione sili - impiegato cemento (100 t/h), lavorato cemento (100 t/h) - Condizioni operative: a regime

Impianto di abbattimento: filtro a tessuto

Direzione flusso alla sezione di misura: verticale

Distanza punti turbolenza a monte: 1,7 m

Distanza punti turbolenza a valle: 2,5 m

Forma sezione di misura: circolare

Diametro sezione di misura: 0,55 m

Area sezione di misura: 0,238 m²

Numero flange previste da UNI EN 15259: 2

Numero flange: 1

Diametro flange: 8 cm

Dettaglio metodi analitici e di campionamento

polveri totali - Replica 1

Caratteristiche del filtro utilizzato: filtro in fibra di quarzo piano
Diametro filtro: 47 mm
Condizionamento filtri pre-campionamento: 1 h a 180 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h
Condizionamento filtri post-campionamento: 1 h a 160 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h
Correzione dei pesi apparenti: non necessaria
Esito prove di tenuta: positivo
Esito valore del bianco complessivo: positivo
Conformità criterio isocinetico: conforme
Volume campionato (Nm3 secco): 0,232
Tara del filtro (mg): 1450223333,000
Massa delle polveri su filtro (mg): 0,739
Massa delle polveri nella soluzione di lavaggio (mg): 0,000

polveri totali - Replica 2

Caratteristiche del filtro utilizzato: filtro in fibra di quarzo piano
Diametro filtro: 47 mm
Condizionamento filtri pre-campionamento: 1 h a 180 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h
Condizionamento filtri post-campionamento: 1 h a 160 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h
Correzione dei pesi apparenti: non necessaria
Esito prove di tenuta: positivo
Esito valore del bianco complessivo: positivo
Conformità criterio isocinetico: conforme
Volume campionato (Nm3 secco): 0,225
Tara del filtro (mg): 1456706666,000
Massa delle polveri su filtro (mg): 1,965
Massa delle polveri nella soluzione di lavaggio (mg): 0,000

polveri totali - Replica 3

Caratteristiche del filtro utilizzato: filtro in fibra di quarzo piano
Diametro filtro: 47 mm
Condizionamento filtri pre-campionamento: 1 h a 180 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h
Condizionamento filtri post-campionamento: 1 h a 160 °C e raffreddamento in essiccatore per 4 h
Correzione dei pesi apparenti: non necessaria
Esito prove di tenuta: positivo
Esito valore del bianco complessivo: positivo
Conformità criterio isocinetico: conforme
Volume campionato (Nm3 secco): 0,229
Tara del filtro (mg): 1443673333,000
Massa delle polveri su filtro (mg): 0,983
Massa delle polveri nella soluzione di lavaggio (mg): 0,000