

Rapporto di prova n° **19-002011/01** del **04/06/2019**

Produttore  
**L.E.V. S.r.l.**  
Via San Pio X, 25  
36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI)

Committente  
**L.E.V. S.r.l.**  
Via San Pio X, 25  
36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI)

### Misure alle emissioni in atmosfera

Emissione n: **1**  
Descrizione impianto: **Galvanica**  
Tipo Abbattimento: scrubber  
In / Out Abbattimento: out

#### Caratteristiche del punto di emissione

Tipo di condotto: **Circolare**  
Dimensione della sezione\* (m): **0.65** Area della sezione punto di prelievo (m<sup>2</sup>): **0.332**  
Campionamento a cura di: **Tecnico Ecochem S.r.l.**

\* Nel caso di sezioni con più di quattro lati il valore riportato è riferito alla misura del singolo lato.

#### VALORE MEDIO PONDERATO DELLE MISURE ESEGUITE

PARAMETRI FISICI		U.M.	Valore
Temperatura	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	°C	23
Umidità	UNI EN 14790:2017	g/Nm <sup>3</sup>	10,4
Ossigeno misurato	UNI EN 14789:2017	%v/v	21,0
Anidride carbonica	ISO 12039:2001	%v/v	< 0,1
Massa volumica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Kg/m <sup>3</sup>	1,166
Pressione atmosferica	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	mbar	1000
Velocità media	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m/s	12,0
Portata flusso umido medio	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	m <sup>3</sup> /h	14218
Portata effluente secca	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Nm <sup>3</sup> /h	12836

	Data inizio	Ora inizio	Data fine	Ora fine
Ciclo 1 di 3	15/05/2019	13.30.00	15/05/2019	14.30.00
Ciclo 2 di 3	15/05/2019	14.30.00	15/05/2019	15.30.00
Ciclo 3 di 3	15/05/2019	15.30.00	15/05/2019	16.30.00

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito. Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni. Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 1 di 3

Segue Rapporto di prova n°: **19-002011/01** del **04/06/2019**

#### Acidi inorganici

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
*Acido nitrico	DM 25/08/2000 All 2 esteso	< 0,2 < 2,208	< 0,2 < 2,208	< 0,2 < 2,208	< 0,2 < 2,208	mg/Nmc g/h
*Acido solforico	DM 25/08/2000 All 2 esteso	< 0,2 < 2,208	< 0,2 < 2,208	< 0,2 < 2,208	< 0,2 < 2,208	mg/Nmc g/h

#### Cloruri come HCl (Tab.C Cls.III)

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
*Cloruri (come HCl)	DM 25/08/2000 All 2	0,2 2,208	< 0,2 < 2,208	< 0,2 < 2,208	0,2 2,208	mg/Nmc g/h

#### Metalli

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
*Zinco	UNI EN 14385:2004 esteso	0,0099 0,128	< 0,0071 < 0,090	< 0,0071 < 0,090	0,008 0,103	mg/Nmc g/h

#### Tab.A1 Cls.II

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Cobalto	UNI EN 14385:2004	< 0,0069 < 0,090	< 0,0071 < 0,090	< 0,0071 < 0,090	< 0,0070 < 0,090	mg/Nmc g/h

#### Tab.B Cls.II

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Nichel	UNI EN 14385:2004	< 0,0069 < 0,090	< 0,0071 < 0,090	< 0,0071 < 0,090	< 0,0070 < 0,090	mg/Nmc g/h

#### Tab.B Cls.III

Parametro	Metodo	Prova 1	Prova 2	Prova 3	Media	U.M.
Piombo	UNI EN 14385:2004	< 0,0069 < 0,090	< 0,0071 < 0,090	< 0,0071 < 0,090	< 0,0070 < 0,090	mg/Nmc g/h
Rame	UNI EN 14385:2004	< 0,0069 < 0,090	< 0,0071 < 0,090	< 0,0071 < 0,090	< 0,0070 < 0,090	mg/Nmc g/h
*Stagno	UNI EN 14385:2004 esteso	< 0,0069 < 0,090	< 0,0071 < 0,090	< 0,0071 < 0,090	< 0,0070 < 0,090	mg/Nmc g/h

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Eventuali pareri / giudizi / note non rientrano nel campo dell'accreditamento.

L'azienda ha dichiarato di avere provveduto a far si che i campionamenti venissero effettuati in condizioni di massimo carico produttivo e con l'utilizzo di materie prime o prodotti conformi a quanto indicato nella pratica autorizzativa.

Ulteriori informazioni riguardanti il campionamento, l'analisi e l'incertezza di misura associata al risultato delle prove, sono presenti all'interno dell' Allegato generale ai rapporti di prova - Emissioni in atmosfera (consultabile nel sito [www.ecochemgroup.it](http://www.ecochemgroup.it) nella sezione "Accreditamenti e Qualità"), il quale è parte integrante del presente rapporto di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito. Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni. Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 2 di 3

Segue Rapporto di prova n° del **04/06/2019**

Il Responsabile Tecnico

Dr. Luca Tonello



Fine del rapporto di prova n°

**Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.**

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso il campione sia stato fornito dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Ove possibile, il campione verrà conservato per 10 gg. dopo la data di emissione del rapporto di prova e quindi smaltito. Il rapporto di prova e le relative registrazioni saranno conservate presso la sede di Ecochem srl per 5 anni. Ecochem srl declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal Committente.

Pagina 3 di 3