

RAPPORTO DI PROVA N. 3203/16

LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.

DR. F. BORASCO



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su acque per consumo umano, acque di scarico, rifiuti emissioni gassose.

-rilevazioni fonometriche con consulenti qualifica
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza
-valutazione impatto ambientale e consulenza A.D.R.
R.S.P.P.

Spett.le

GALVANOPLASTICA S.R.L.

**VIA CASARETTE
36073 CORNEDO VICENTINO (VI)**

Azienda con
Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Sigla del campione EMISSIONI - C.2
Numero accettazione 3203
Campione ricevuto 27/06/2016 **Prelevato** 27/06/2016
Operatore Campionamento effettuato dal laboratorio (Balbi-Busellato)
Data inizio prove 27/06/2016
Data fine prove 29/06/2016

Foglio n. 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA EMISSIONI IN ATMOSFERA - D.LGS. 152/06

Campione prelevato presso la ditta GALVANOPLASTICA S.R.L.
VIA CASARETTE
36073 CORNEDO VICENTINO (VI)

Attività produttiva svolta LAVORAZIONI GALVANICHE

CAMINO NUMERO 2

Relativo all'impianto di NICHELATURA, PALLADIATURA
Campione prelevato in data 27/06/2016
Prelevato da Campionamento effettuato dal laboratorio (Balbi-Busellato)
Durata del 1° prelievo dalle ore 09.00 alle ore 09.30
Durata del 2° prelievo dalle ore 09.35 alle ore 10.05
Durata del 3° prelievo dalle ore 10.10 alle ore 10.40

Altezza del camino (m) 6

Forma del camino circolare

Diametro del camino (mm) 600

Tipo e qualità di materie prime utilizzate nell'impianto durante il prelievo, che abbiano influenza sulle emissioni ACIDO SOLFORICO, ACIDO CLORIDRICO, PALLADIO CLORURO, NICHEL SOLFATO, AMMONIACA = N.Q.

Strumentazione utilizzata per il campionamento ISOSPEED, ISODUST ZAMBELLI, 5000 GILIAN

RAPPORTO DI PROVA N. 3203/16

LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.

DR. F. BORASCO



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su acque per consumo umano, acque di scarico, rifiuti emissioni gassose.
 -rilevazioni fonometriche con consulenti qualifica
 -analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi
 -informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza
 -valutazione impatto ambientale e consulenza A.D.R.
 R.S.P.P.

Azienda con
Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
 certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Foglio n. 2 di 3

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRO	VALORE	INCERTEZZA DI MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO
Sezione camino circolare	0,283	m2	
Temperatura dell'effluente	299	K	
Pressione atmosferica	1010	hPa	
Umidità	2,3	%	
Tenore di Ossigeno	19,50	%	
Anidride carbonica	0,0	%	
Velocità	12,56	m/s	
Massa molare media	28,55	g/mol	
Portata camino circolare <i>UNI 10169:2001</i>	11700	Nm ³ /h ± 514 Nm ³ /h	15000 (559)

Per quanto riguarda la prova della Portata, si precisa quanto segue:

- la prova è stata determinata direttamente nel sito di prelievo;
- il prelievo è stato eseguito durante il funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose;
- la temperatura dell'effluente, il tenore di ossigeno e l'umidità sono parametri a corredo della prova;
- il coefficiente di taratura del tubo di Pitot è pari a 0,821;
- qualora sia indicato un valore di riferimento sul parametro portata, lo stesso si ritiene rispettato a fronte di un valore misurato con un range di variabilità di + 20% (v. Decreto autorizzativo);
- qualora il valore di portata riscontrato sia oltre il 20% del valore di riferimento, il valore di emissione va modulato proporzionalmente, secondo la formula dell'art. 271 comma 13.

INQUINANTE	VALORE (mg/Nmc)	INCERTEZZA DI MISURA (mg/Nmc)	VALORE DI RIFERIMENTO (mg/Nmc)	FLUSSO DI MASSA (g/h)
Acido solforico (come SOX)* <i>NIOSH 7903 1994</i>	0,3		2,0 (559)	3,5
Acido cloridrico (classe III)* <i>NIOSH 7903 1994</i>	0,6	± 0,1	5,0 (559)	7,1
Ammoniaca (classe IV)* <i>M.U. 632:84</i>	8,3	± 0,8	30,0 (559)	96,8
Nichel (tab. B classe II D.Lgs. 152/06 all. I parte I)* <i>UNI EN 14385:2004</i>	0,012	± 0,001	0,1 (559)	0,1

FINE RAPPORTO

(559) A.U.A. n. 324/2015 del 20/05/2015

* = prova non accreditata da ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA N. 3203/16

LABORATORIO CHIMICO VENETO S.R.L.

DR. F. BORASCO



-analisi chimiche, merceologiche, batteriologiche su acque per consumo umano, acque di scarico, rifiuti emissioni gassose.
-rilevazioni fonometriche con consulenti qualifica
-analisi aria ambiente di lavoro e valutazione rischi
-informazione e formazione dei lavoratori alla sicurezza
-valutazione impatto ambientale e consulenza A.D.R.
R.S.P.P.

Azienda con
Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da CERTIQUALITY



LAB N° 0049

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Foglio n. 3 di 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Tutti i parametri analizzati rispettano i limiti previsti dal Decreto autorizzativo in essere.

Gli Analisti

LEONARDI ROBERTO

Data di emissione :

04/07/2016

Il Direttore di Laboratorio
dott. F. Borasco

File timbrato e firmato con profilo di ruolo Infocert dal dr Borasco



- Il dr F. Borasco si avvale delle strutture analitiche-organizzative del Laboratorio Chimico Veneto s.r.l.
- Il presente Rapporto di prova è valido a tutti gli effetti di legge (R.D. 01/03/1928 n. 842)
- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il prelievo è stato eseguito durante il funzionamento a massimo regime dell'impianto.
- Il tempo di conservazione del campione coincide con quello dell'analisi.
- L'incertezza di misura dichiarata è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura $k = 2$, corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. Se assente, è da ritenersi $< 0,1$ mg/Nmc.
- I valori espressi come "inferiori a" sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata. N.Q. = Non Quantificabile. Eventuali sommatorie sono state espresse come "lower bound".
- I valori certificati si riferiscono alla media di n. 3 letture consecutive eseguite durante almeno 1 ora di funzionamento dell'impianto nelle condizioni di esercizio più gravose. Non è stato ritenuto necessario applicare tempi di campionamento più lunghi, in quanto trattasi di lavorazione continua e regolare e di valori misurati pienamente rappresentativi dell'emissione monitorata.
- Le incertezze che nel numero di cifre decimali stabilito non risultano diverse da zero non compaiono nel RDP ma vengono comunque conteggiate nel calcolo della somma.