

RAPPORTO DI PROVA N. 3206/16

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.3

Numero accettazione 3206

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 3

Relativo all'impianto di

NICHELATURA ELETTROLITICA

Campione prelevato in data

27/06/2016

Prelevato da

Campionamento effettuato dal laboratorio (Balbi-Busellato)

Durata del 1° prelievo

dalle ore 11.00 alle ore 11.30

Durata del 2° prelievo

dalle ore 11.35 alle ore 12.05

Durata del 3° prelievo

dalle ore 12.10 alle ore 12.40

Altezza del camino (m)

6

Forma del camino

circolare

Diametro del camino (mm)

450

Tipo e qualità di materie prime utilizzate nell'impianto durante il prelievo, che abbiano influenza sulle emissioni

ACIDO BORICO, NICHEL SOLFATO, NICHEL CLORURO = N.Q.

Strumentazione utilizzata per il campionamento

ISOCHECK, LIFETEK 33, 5000 GILIAN

RAPPORTO DI PROVA N. 3206/16

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 qualificati

-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	0,159	m2	
Temperatura dell'effluente	299	K	
Pressione atmosferica	1010	hPa	
Umidità	2,3	%	
Tenore di Ossigeno	19,50	%	
Anidride carbonica	0,0	%	
Velocità	12,39	m/s	
Massa molare media	28,55	g/mol	
Portata camino circolare	6485	Nm ³ /h	± 285 Nm ³ /h 10500 (559)

UNI 10169:2001

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)* NIOSH 7903 1994	0,4		2,0 (559)	2,6
Acido cloridrico (classe III)* NIOSH 7903 1994	0,7	± 0,1	5,0 (559)	4,6
Nichel (tab. B classe II D.Lgs. 152/06 all. I parte I)* UNI EN 14385:2004	0,009		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. 3206/16

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 $< 0,1 \text{ mg/Nmc}$.
- 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.