

Rapporto di prova n°: **20202895-001**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 2**

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **27-lug-20**

Data Ricevimento: **27-lug-20** Data Inizio Prova: **27-lug-20**

Data Rapp. Prova: **11-ago-20** Data Fine Prova: **07-ago-20**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Patrizio Claudio - ns. tecnico abilitato**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R4: PRODUZIONE CROMO NITRATO
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1017
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	8,5
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	23,8
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	667
Portata secca	Nm ³ /h	651
Velocità media	m/sec	3,5

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	2,4

Segue Rapporto di prova n°: **20202895-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		10,5	10,4	10,3				
Volume aspirato normalizzato (lt):		283	279	275				
Ora inizio - ora fine:		09:51 - 10:21	10:28 - 10:58	11:05 - 11:35				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Materiale particolare	mg/Nm ³	2,3	3,1	3,0	2,8	0,4		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	1,5	2,0	2,0	1,8	0,3	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,8	0,8	0,8				
Volume aspirato normalizzato (lt):		22	22	22				
Ora inizio - ora fine:		09:51 - 10:21	10:28 - 10:58	11:05 - 11:35				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ossidi di azoto (NO ₂)	mg/Nm ³	25	18	14	19	6		DM 25/8/2000 GU n° 223 23/9/2000 All. 1
	g/h	16	12	9,1	12	3	1500	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		10,5	10,4	10,3				
Volume aspirato normalizzato (lt):		283	279	275				
Ora inizio - ora fine:		09:51 - 10:21	10:28 - 10:58	11:05 - 11:35				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Cromo VI (Cr)	mg/Nm ³	< 0,0035	< 0,0036	< 0,0036	< 0,0036			NIOSH 7600 2015 (*)
	g/h	< 0,0023	< 0,0023	< 0,0023	< 0,0023		3	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr.GARDAN ITALO
Ordine dei Chimici della Prov. Di Venezia Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20202895-002**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 3**

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **27-lug-20**

Data Ricevimento: **27-lug-20** Data Inizio Prova: **27-lug-20**

Data Rapp. Prova: **11-ago-20** Data Fine Prova: **10-ago-20**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Patrizio Claudio - ns. tecnico abilitato**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R5: PRODUZIONE PIOMBO NITRATO
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1017
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	28,5
Massa molare media	g/mole	29

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex B

Prova	U.M.	Risultato
Portata umida	Nm ³ /h (*)	319
Portata secca	Nm ³ /h (*)	314
Velocità media	m/sec (*)	1,70

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	1,6

Segue Rapporto di prova n°: **20202895-002**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,8	0,8	0,8				
Volume aspirato normalizzato (lt):		22	22	22				
Ora inizio - ora fine:		09:58 - 10:28	10:41 - 11:11	11:21 - 11:51				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ossidi di azoto (NO ₂)	mg/Nm ³	10	22	6,8	13	8		DM 25/8/2000 GU n° 223 23/9/2000 All. 1
	g/h	3,1	6,9	2,1	4,0	2,5	1500	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		11,8	11,7	11,8				
Volume aspirato normalizzato (lt):		320	317	317				
Ora inizio - ora fine:		09:58 - 10:28	10:41 - 11:11	11:21 - 11:51				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Piombo (Pb)	mg/Nm ³	0,0053	0,011	0,0093	0,0085	0,003		UNI EN 14385:2004
	g/h	0,0017	0,0035	0,0029	0,0027	0,0009	3	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr.GARDAN ITALO
Ordine dei Chimici della Prov. Di Venezia Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°:

20204251-001

Descrizione
Campione:

CAMINO CA 3

Spettabile:

POLETTO ALDO SRL

Matrice:

FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO

VIA PACINOTTI, 6

30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Data Campionam.: **29-ott-20**

Data Ricevimento: **29-ott-20**

Data Inizio Prova: **29-ott-20**

Data Rapp. Prova: **18-nov-20**

Data Fine Prova: **11-nov-20**

Proveniente da:

POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)

Campionato da:

Pastrello Davide - ns. tecnico abilitato

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:

PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI

DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:

REATTORE A CALDO R5: PRODUZIONE MISCELA CROMICA

FASE DI CAMPIONAMENTO:

CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1016,9
Pressione statica (Pstat)	mm H2O	9,1
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	15,7
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	876
Portata secca	Nm ³ /h	858
Velocità media	m/sec	4,5

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H2O)	% v/v	2,0

Segue Rapporto di prova n°: **20204251-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12,8	12,5	12,3				
Volume aspirato normalizzato (lt):		365,09	351,95	341,64				
Ora inizio - ora fine:		09:16 - 09:46	09:50 - 10:20	10:23 - 10:53				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Materiale particolare	mg/Nm ³	0,55	0,17	0,12	0,28	0,24		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	0,47	0,15	0,10	0,24	0,20	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12,8	12,5	12,3				
Volume aspirato normalizzato (lt):		365,09	351,95	341,64				
Ora inizio - ora fine:		09:16 - 09:46	09:50 - 10:20	10:23 - 10:53				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Cromo VI (Cr) *	mg/Nm ³	< 0,0027	< 0,0028	< 0,0029	< 0,0028			NIOSH 7600 2015
	g/h	< 0,0024	< 0,0024	< 0,0025	< 0,0024		3	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°:

20204251-001

Descrizione
Campione:

CAMINO CA 3

Spettabile:

POLETTO ALDO SRL

Matrice:

FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO

VIA PACINOTTI, 6

30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Data Campionam.: **29-ott-20**

Data Ricevimento: **29-ott-20**

Data Inizio Prova: **29-ott-20**

Data Rapp. Prova: **18-nov-20**

Data Fine Prova: **11-nov-20**

Proveniente da:

POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)

Campionato da:

Pastrello Davide - ns. tecnico abilitato

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:

PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI

DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:

REATTORE A CALDO R5: PRODUZIONE MISCELA CROMICA

FASE DI CAMPIONAMENTO:

CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1016,9
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	9,1
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	15,7
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	876
Portata secca	Nm ³ /h	858
Velocità media	m/sec	4,5

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	2,0

Segue Rapporto di prova n°: **20204251-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12,8	12,5	12,3				
Volume aspirato normalizzato (lt):		365,09	351,95	341,64				
Ora inizio - ora fine:		09:16 - 09:46	09:50 - 10:20	10:23 - 10:53				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Materiale particolare	mg/Nm ³	0,55	0,17	0,12	0,28	0,24		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	0,47	0,15	0,10	0,24	0,20	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12,8	12,5	12,3				
Volume aspirato normalizzato (lt):		365,09	351,95	341,64				
Ora inizio - ora fine:		09:16 - 09:46	09:50 - 10:20	10:23 - 10:53				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Cromo VI (Cr) *	mg/Nm ³	< 0,0027	< 0,0028	< 0,0029	< 0,0028			NIOSH 7600 2015
	g/h	< 0,0024	< 0,0024	< 0,0025	< 0,0024		3	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°:

20204251-002

Descrizione
Campione:

CAMINO CA 1

Spettabile:

POLETTO ALDO SRL

Matrice:

FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO

VIA PACINOTTI, 6

30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Data Campionam.: **29-ott-20**

Data Ricevimento: **29-ott-20**

Data Inizio Prova: **29-ott-20**

Data Rapp. Prova: **18-nov-20**

Data Fine Prova: **11-nov-20**

Proveniente da:

POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)

Campionato da:

Pastrello Davide - ns. tecnico abilitato

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:

PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI

DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:

REATTORE A CALDO R2: PRODUZIONE ZINCO ACETATO

FASE DI CAMPIONAMENTO:

CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1017,5
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	6,4
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	17,2
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	590
Portata secca	Nm ³ /h	578
Velocità media	m/sec	3,00

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	2,1

Segue Rapporto di prova n°: **20204251-002**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12,9	12,5	12,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		364,99	348,58	347,4				
Ora inizio - ora fine:		09:43 - 10:13	10:18 - 10:48	10:50 - 11:20				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Materiale particolare	mg/Nm ³	0,60	0,46	0,55	0,54	0,07		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	0,35	0,27	0,32	0,31	0,04	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,5	0,5	0,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		14,23	14,18	14,13				
Ora inizio - ora fine:		09:43 - 10:13	10:18 - 10:48	10:50 - 11:20				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Acido acetico *	mg/Nm ³	14	19	16	16	3		NIOSH 1603 1994
	g/h	8,1	11	9,2	9,4	1	450	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°:

20204251-002

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 1**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **29-ott-20**

Data Ricevimento: **29-ott-20** Data Inizio Prova: **29-ott-20**

Data Rapp. Prova: **18-nov-20** Data Fine Prova: **11-nov-20**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Pastrello Davide - ns. tecnico abilitato**

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R2: PRODUZIONE ZINCO ACETATO
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1017,5
Pressione statica (Pstat)	mm H2O	6,4
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	17,2
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	590
Portata secca	Nm ³ /h	578
Velocità media	m/sec	3,00

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H2O)	% v/v	2,1

Segue Rapporto di prova n°: **20204251-002**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12,9	12,5	12,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		364,99	348,58	347,4				
Ora inizio - ora fine:		09:43 - 10:13	10:18 - 10:48	10:50 - 11:20				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Materiale particolare	mg/Nm ³	0,60	0,46	0,55	0,54	0,07		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	0,35	0,27	0,32	0,31	0,04	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,5	0,5	0,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		14,23	14,18	14,13				
Ora inizio - ora fine:		09:43 - 10:13	10:18 - 10:48	10:50 - 11:20				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Acido acetico *	mg/Nm ³	14	19	16	16	3		NIOSH 1603 1994
	g/h	8,1	11	9,2	9,4	1	450	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **20210351-002**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 3**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **27-gen-21**

Data Ricevimento: **27-gen-21** Data Inizio Prova: **27-gen-21**

Data Rapp. Prova: **08-feb-21** Data Fine Prova: **03-feb-21**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Pastrello Davide - ns. tecnico abilitato**

Boer Davide - ns tecnico abilitato

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R5: PRODUZIONE RAME NITRATO SOLUZ. 55%
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1015,7
Pressione statica (Pstat)	mm H2O	3,75
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	7,0
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	491
Portata secca	Nm ³ /h	475
Velocità media	m/sec	2,4

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H2O)	% v/v	3,3

Segue Rapporto di prova n°: **20210351-002**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		11,3	11	11				
Volume aspirato normalizzato (lt):		329,1	319	317,9				
Ora inizio - ora fine:		09:54 - 10:24	10:33 - 11:03	11:11 - 11:41				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri	mg/Nm ³	0,97	0,78	0,94	0,90	0,10		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	0,46	0,37	0,45	0,43	0,05	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,8	0,8	0,8				
Volume aspirato normalizzato (lt):		23,6	23,5	23,5				
Ora inizio - ora fine:		09:54 - 10:24	10:33 - 11:03	11:11 - 11:41				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ossidi di azoto (NOx)	mg/Nm ³	3,6	2,7	3,9	3,4	0,6		DM 25/8/2000 GU n° 223 23/9/2000 All. 1
	g/h	1,7	1,3	1,9	1,6	0,3	1500	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		11,3	11	11				
Volume aspirato normalizzato (lt):		329,1	319	317,9				
Ora inizio - ora fine:		09:54 - 10:24	10:33 - 11:03	11:11 - 11:41				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Rame (Cu)	mg/Nm ³	0,029	0,014	0,027	0,023	0,008		UNI EN 14385:2004
	g/h	0,014	0,0067	0,013	0,011	0,004	3	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Segue Rapporto di prova n°: **20210351-002**

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **20210642-001**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 3**

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **18-feb-21**

Data Ricevimento: **18-feb-21** Data Inizio Prova: **18-feb-21**

Data Rapp. Prova: **04-mar-21** Data Fine Prova: **01-mar-21**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Gazzabin Denis - ns. tecnico abilitato**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R5: PRODUZIONE FERRO NITRATO SOLUZIONE
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1022,7
Massa molare media	g/mole	29

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex B

Prova	U.M.	Risultato
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	13,2
Portata umida	Nm ³ /h (*)	243
Portata secca	Nm ³ /h (*)	242
Velocità media	m/sec (*)	1,20

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H2O)	% v/v	0,50

Segue Rapporto di prova n°: **20210642-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		11,7	11,5	11,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		337,3	331,1	328,1				
Ora inizio - ora fine:		09:45 - 10:15	10:25 - 10:55	11:03 - 11:33				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri	mg/Nm ³	3,4	12	6,2	7	4		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	0,82	2,9	1,5	1,7	1,1	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,4	0,4	0,4				
Volume aspirato normalizzato (lt):		11,5	11,4	11,4				
Ora inizio - ora fine:		09:45 - 10:15	10:25 - 10:55	11:03 - 11:33				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ossidi di azoto (NOx)	mg/Nm ³	100	140	160	133	31		DM 25/8/2000 GU n° 223 23/9/2000 All. 1
	g/h	24	34	39	32	8	1500	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
 (o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

 Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
 Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

 Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

 ----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **20210642-002**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 2**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **18-feb-21**

Data Ricevimento: **18-feb-21** Data Inizio Prova: **18-feb-21**

Data Rapp. Prova: **04-mar-21** Data Fine Prova: **01-mar-21**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Gazzabin Denis - ns. tecnico abilitato**

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R4: PRODUZIONE CROMO OSSALATO SOLUZIONE
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1022,7
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	2,8
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	15,4
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	641
Portata secca	Nm ³ /h	632
Velocità media	m/sec	3,30

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	1,4

Segue Rapporto di prova n°: **20210642-002**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		15,9	15	15,1				
Volume aspirato normalizzato (lt):		457,1	429,2	428,1				
Ora inizio - ora fine:		10:01 - 10:31	10:32 - 11:02	11:04 - 11:34				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri	mg/Nm ³	0,63	0,47	0,37	0,49	0,13		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	0,40	0,30	0,23	0,31	0,09	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		15,9	15	15,1				
Volume aspirato normalizzato (lt):		457,1	429,2	428,1				
Ora inizio - ora fine:		10:01 - 10:31	10:32 - 11:02	11:04 - 11:34				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Cromo VI (Cr) *	mg/Nm ³	0,21	< 0,0023	< 0,0023	0,07	0,12		NIOSH 7600 2015
	g/h	0,13	< 0,0015	< 0,0015	0,04	0,07	3	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **20211656-001**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 2**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **28-apr-21**

Data Ricevimento: **28-apr-21** Data Inizio Prova: **28-apr-21**

Data Rapp. Prova: **13-mag-21** Data Fine Prova: **13-mag-21**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Pastrello Davide - ns. tecnico abilitato**

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R4: PRODUZIONE NICHEL NITRATO SOLUZIONE
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1008
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	3,75
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	22,1
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	900
Portata secca	Nm ³ /h	872
Velocità media	m/sec	4,7

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	3,1

Segue Rapporto di prova n°: **20211656-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		10,9	10,7	10,9				
Volume aspirato normalizzato (lt):		303,2	296,5	301				
Ora inizio - ora fine:		09:42 - 10:12	10:25 - 10:55	11:05 - 11:35				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri	mg/Nm ³	0,86	1,2	1,5	1,19	0,32		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	0,75	1,0	1,3	1,02	0,28	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,4	0,4	0,4				
Volume aspirato normalizzato (lt):		11,2	11,2	11,1				
Ora inizio - ora fine:		09:42 - 10:12	10:25 - 10:55	11:05 - 11:35				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ossidi di azoto (NOx)	mg/Nm ³	24	45	40	36	11		DM 25/8/2000 GU n° 223 23/9/2000 All. 1
	g/h	21	39	35	31,7	9,5	1500	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		10,9	10,7	10,9				
Volume aspirato normalizzato (lt):		303,2	298,5	301				
Ora inizio - ora fine:		09:42 - 10:12	10:25 - 10:55	11:05 - 11:35				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Nichel (Ni)	mg/Nm ³	< 0,0033	< 0,0033	0,0057	0,0041	0,0014		UNI EN 14385:2004
	g/h	< 0,0029	< 0,0029	0,0050	0,0036	0,0012	3	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Segue Rapporto di prova n°: **20211656-001**

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **20211972-001**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 3**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **18-mag-21**

Data Ricevimento: **18-mag-21** Data Inizio Prova: **18-mag-21**

Data Rapp. Prova: **14-giu-21** Data Fine Prova: **11-giu-21**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Patrizio Claudio - ns. tecnico abilitato**

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R5 : PRODUZIONE CROMO ACETATO SOLUZIONE
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1012
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	1,75
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	27,8
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	529
Portata secca	Nm ³ /h	518
Velocità media	m/sec	2,8

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	2,0

Segue Rapporto di prova n°: **20211972-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12,5	12,7	13,1				
Volume aspirato normalizzato (lt):		347,6	348,9	358,8				
Ora inizio - ora fine:		10:43 - 11:13	11:15 - 11:45	11:49 - 12:19				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri	mg/Nm ³	0,29	0,34	0,25	0,293	0,045		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	0,15	0,18	0,13	0,153	0,025	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12,5	12,7	13,1				
Volume aspirato normalizzato (lt):		347,6	348,9	358,8				
Ora inizio - ora fine:		10:43 - 11:13	11:15 - 11:45	11:49 - 12:19				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Cromo VI (Cr) *	mg/Nm ³	0,0040	0,0050	0,0042	0,00440	0,00053		NIOSH 7600 2015
	g/h	0,0021	0,0026	0,0022	0,00230	0,00026	3	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,5	0,5	0,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		14	13,9	13,8				
Ora inizio - ora fine:		10:43 - 11:13	11:15 - 11:45	11:49 - 12:19				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Acido acetico *	mg/Nm ³	20	26	17	21,0	4,6		NIOSH 1603 1994
	g/h	10	13	8,8	10,6	2,2	450	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20212174-001**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 2**

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **03-giu-21**

Data Ricevimento: **03-giu-21** Data Inizio Prova: **03-giu-21**

Data Rapp. Prova: **29-giu-21** Data Fine Prova: **14-giu-21**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Pastrello Davide - ns. tecnico abilitato**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R7: PRODUZIONE CROMO FOSFATO SOLUZIONE
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1021,5
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	6,5
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	19,5
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	763
Portata secca	Nm ³ /h	752
Velocità media	m/sec	3,9

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	1,5

Segue Rapporto di prova n°: **20212174-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12,2	12,1	12,1				
Volume aspirato normalizzato (lt):		337	333,1	330,9				
Ora inizio - ora fine:		09:25 - 09:55	09:57 - 10:27	10:29 - 10:59				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri	mg/Nm ³	0,95	0,75	0,45	0,72	0,25		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	0,71	0,56	0,34	0,54	0,19	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12,2	12,1	12,1				
Volume aspirato normalizzato (lt):		337	333,1	330,9				
Ora inizio - ora fine:		09:25 - 09:55	09:57 - 10:27	10:29 - 10:59				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Cromo VI (Cr) *	mg/Nm ³	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0030			NIOSH 7600 2015
	g/h	< 0,0022	< 0,0023	< 0,0023	< 0,0023		3	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Rapporto di prova n°: **20213405-001**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 3**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **07-set-21**

Data Ricevimento: **07-set-21** Data Inizio Prova: **07-set-21**

Data Rapp. Prova: **28-set-21** Data Fine Prova: **21-set-21**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Gazzabin Denis - ns. tecnico abilitato**

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R5: PRODUZIONE MANGANESE NITRATO SOL.
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato	Lim. Max.
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0	
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573	
Pressione atmosferica	hPa	1000	
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	1,4	
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	26,9	
Massa molare media	g/mole	29	
Velocità media	m/sec	3,20	
Portata umida	Nm ³ /h	612	
Portata secca	Nm ³ /h	603	

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato	Lim. Max.
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	1,50	

Segue Rapporto di prova n°: **20213405-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12	12	11,9				
Volume aspirato normalizzato (lt):		332,4	329,3	327,3				
Ora inizio - ora fine:		09:34 - 10:04	10:15 - 10:45	10:57 - 11:27				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri	mg/Nm ³	14,0	2,30	2,30	6,2	6,8		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	8,4	1,4	1,4	3,7	4,0	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,4	0,4	0,4				
Volume aspirato normalizzato (lt):		11	11	10,9				
Ora inizio - ora fine:		09:34 - 10:04	10:15 - 10:45	10:57 - 11:27				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ossidi di azoto (NOx)	mg/Nm ³	< 1,4	2,1	1,8	1,77	0,35		DM 25/8/2000 GU n° 223 23/9/2000 All. 1
	g/h	< 0,84	1,3	1,1	1,08	0,23	1500	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12	12	11,9				
Volume aspirato normalizzato (lt):		332,4	329,3	327,3				
Ora inizio - ora fine:		09:34 - 10:04	10:15 - 10:45	10:57 - 11:27				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Manganese (Mn)	mg/Nm ³	1,3	0,10	0,053	0,48	0,71		UNI EN 14385:2004
	g/h	0,78	0,060	0,032	0,29	0,42	3	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Segue Rapporto di prova n°: **20213405-001**

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura $K=2$ o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **20213455-001**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 3**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **10-set-21**

Data Ricevimento: **10-set-21** Data Inizio Prova: **10-set-21**

Data Rapp. Prova: **27-set-21** Data Fine Prova: **20-set-21**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Gazzabin Denis - ns. tecnico abilitato**

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R5: PRODUZIONE ALLUMINIO MONOFOSFATO SOLUZIONE
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. Max.
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0		
Superficie interna condotto al piano di misura	mq	0,0573		
Pressione atmosferica	hPa	1000		
Pressione statica (Pstat)	mm H2O	1,2		
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	23,6	± 0,2	
Massa molare media	g/mole	29		
Velocità media	m/sec	3,00	± 0,04	
Portata umida	Nm ³ /h	562	± 23,6	
Portata secca	Nm ³ /h	555	± 23,3	

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. Max.
Vapore acqueo (H2O)	% v/v	1,30	± 0,17	

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

Segue Rapporto di prova n°: **20213455-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		14,2	13,9	14,1				
Volume aspirato normalizzato (lt):		390,9	380,1	383,4				
Ora inizio - ora fine:		09:25 - 09:55	10:00 - 10:30	10:35 - 11:05				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri	mg/Nm ³	0,38	0,37	0,210	0,320	0,095		UNI EN 13284-1:2017
	Incertezza:	± 0,11	± 0,11	± 0,063				
	g/h	0,21	0,21	0,12	0,180	0,052	25	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **20214002-001**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 3**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **15-ott-21**

Data Ricevimento: **15-ott-21** Data Inizio Prova: **15-ott-21**

Data Rapp. Prova: **05-nov-21** Data Fine Prova: **22-ott-21**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Patrizio Claudio - ns. tecnico abilitato**

Dissegna Nicolò - ns. tecnico abilitato

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R5: PRODUZIONE DI SODIO OSSALATO
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. Max.
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0		
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573		
Pressione atmosferica	hPa	1000		
Pressione statica (Pstat)	mm H2O	2,2		
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	16,2		
Massa molare media	g/mole	28,9		
Velocità media	m/sec	2,50	± 0,04	
Portata umida	Nm ³ /h	483	± 20	
Portata secca	Nm ³ /h	473	± 20	

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. Max.
Vapore acqueo (H2O)	% v/v	2,10	± 0,28	

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

Segue Rapporto di prova n°: **20214002-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		12,7	12,6	12,7				
Volume aspirato normalizzato (lt):		365,9	356,1	357,2				
Ora inizio - ora fine:		10:16 - 10:46	10:54 - 11:24	11:32 - 12:02				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri	mg/Nm ³	0,77	0,34	0,250	0,45	0,28		UNI EN 13284-1:2017
	Incertezza:	± 0,23	± 0,10	± 0,076				
	g/h	0,36	0,16	0,12	0,21	0,13	25	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **20214002-002**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 1**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **15-ott-21**

Data Ricevimento: **15-ott-21** Data Inizio Prova: **15-ott-21**

Data Rapp. Prova: **09-nov-21** Data Fine Prova: **22-ott-21**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Patrizio Claudio - ns. tecnico abilitato**

Dissegna Nicolò - ns. tecnico abilitato

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R2: PRODUZIONE COBALTO NITRATO SOLUZIONE
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. Max.
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0		
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573		
Pressione atmosferica	hPa	1000		
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	1,7		
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	19,5		
Massa molare media	g/mole	28,9		
Velocità media	m/sec	4,30	± 0,06	
Portata umida	Nm ³ /h	826	± 35	
Portata secca	Nm ³ /h	814	± 34	

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. Max.
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	1,50	± 0,20	

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

Segue Rapporto di prova n°: **20214002-002**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		11,7	11,6	11,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		336,2	328,9	325				
Ora inizio - ora fine:		10:14 - 10:44	10:51 - 11:21	11:29 - 11:59				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri	mg/Nm ³	0,71	0,43	0,34	0,49	0,19		UNI EN 13284-1:2017
	Incertezza:	± 0,21	± 0,13	± 0,10				
	g/h	0,58	0,35	0,28	0,40	0,16	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):								
Volume aspirato normalizzato (lt):								
Ora inizio - ora fine:		10:14 - 10:44	10:51 - 11:21	11:29 - 11:59				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ossidi di azoto (NOx)	mg/Nm ³	< 1	< 1	< 1	< 1,0			UNI EN 14792:2017
	g/h	< 0,81	< 0,81	< 0,81	< 0,81		1500	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		11,7	11,6	11,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		336,2	328,9	325				
Ora inizio - ora fine:		10:14 - 10:44	10:51 - 11:21	11:29 - 11:59				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Cobalto (Co)	mg/Nm ³	< 0,0030	< 0,0030	< 0,0031	< 0,0030			UNI EN 14385:2004
	g/h	< 0,0024	< 0,0024	< 0,0025	< 0,0024		3	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio (o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20214151-001**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 3**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **26-ott-21**

Data Ricevimento: **26-ott-21** Data Inizio Prova: **26-ott-21**

Data Rapp. Prova: **05-nov-21** Data Fine Prova: **04-nov-21**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Venturin Damiano - ns. tecnico abilitato**

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R5: PRODUZIONE FERRO SOLFATO SOLUZIONE
FASE DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. Max.
Misura del Diametro/Lato	cm	27,0		
Superficie interna condotto al piano di misura	mq	0,0573		
Pressione atmosferica	hPa	1000		
Pressione statica (Pstat)	mm H2O	0,10		
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	19,1		
Massa molare media	g/mole	28,9		
Velocità media	m/sec	3,30	± 0,05	
Portata umida	Nm ³ /h	632	± 27	
Portata secca	Nm ³ /h	620	± 26	

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	Lim. Max.
Vapore acqueo (H2O)	% v/v	1,90	± 0,25	

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

Segue Rapporto di prova n°: **20214151-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		15,8	15,2	15,3				
Volume aspirato normalizzato (lt):		449,9	432,1	429,1				
Ora inizio - ora fine:		10:30 - 11:00	11:05 - 11:35	11:40 - 12:10				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri	mg/Nm ³	4,30	0,280	0,44	1,7	2,3		UNI EN 13284-1:2017
	Incertezza:	± 0,42	± 0,085	± 0,13				
	g/h	2,7	0,17	0,27	1,0	1,4	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,8	0,8	0,8				
Volume aspirato normalizzato (lt):		22,7	22,7	22,4				
Ora inizio - ora fine:		10:30 - 11:00	11:05 - 11:35	11:40 - 12:10				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ossidi di zolfo (SO ₂)	mg/Nm ³	< 0,44	< 0,44	0,71	0,53	0,16		UNI EN 14791:2017 cap 9.2
	Incertezza:			± 0,17				
	g/h	< 0,27	< 0,27	0,44	0,327	0,098	500	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio (o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

FINE RAPPORTO DI PROVA



lecher ricerche e analisi s.r.l.

analisi chimiche, microbiologiche e ambientali - consulenze

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

Allegato al Rapporto di prova N° 20214241-003

PARERI ED INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

CLASSIFICAZIONE del RIFIUTO

I parametri determinati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle informazioni fornite dal produttore sulle sostanze utilizzate e sul ciclo produttivo che lo ha generato. La classificazione del rifiuto è effettuata ai sensi dell'art. 184, comma 5 del Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152 secondo le Linee guida sulla classificazione dei rifiuti del Sistema Nazionale Protezione Ambiente approvate dal Decreto Direttoriale del Ministero della Transizione ecologica n. 47 del 9 agosto 2021.

In base alle evidenze analitiche ed alle informazioni ricevute dal produttore, ai sensi della Decisione UE 955/2014 e dei regolamenti CEE/UE n. 1357/2014 e n. 997/2017, il rifiuto è classificato:

NON PERICOLOSO

In quanto:

- Non contiene sostanze pericolose in concentrazione tale da conferire le caratteristiche di pericolo riportate nell'allegato III della Direttiva 2008/98/CE, come sostituito dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014. Sono rifiuti pericolosi tutti quelli contrassegnati con un asterisco nel Catalogo europeo dei rifiuti (Decisione CEE/CEEA/CECA 18/12/2014 n. 955); nel caso in cui il rifiuto sia classificato come pericoloso mediante riferimento specifico o generico a sostanze pericolose, esso è classificato come pericoloso solo se le sostanze raggiungono o superano i valori limite stabiliti dai Regolamenti (UE) n. 1357/2014 del 18/12/2014 n. 997/2017 del 08/06/2017.
- Non presenta valori estremi di pH ($pH < 2$ o $pH > 11,5$) fissati come valori limite dal regolamento CE n. 1272/2008 Allegato I parte 3 e successivi adeguamenti per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP8.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

Rapporto di prova n°: **20214241-003**

Descrizione
Campione: **(TRATTATO) SALI E LORO SOLUZIONI**

Spettabile:

POLETTO ALDO SRL

VIA DON MINZONI, 13

30027 SAN DONA' DI PIAVE VE

Matrice: **RIFIUTO LIQUIDO**

Data Campionam.: **28-ott-21**

Data Ricevimento: **29-ott-21** Data Inizio Prova: **02-nov-21**

Data Rapp. Prova: **10-nov-21** Data Fine Prova: **09-nov-21**

Rif. Legge/Autoriz.: **Decisione 2014/955/UE - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014 - Regolamento (UE) 997/2017 del 8/06/2017**

Produttore: **POLETTO ALDO SRL - VIA A. PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Proveniente da: **PIATTAFORMA DEPURACQUE SERVIZI SRL - VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VE)**

Campionato da: **Depuracque Servizi s.r.l. (escl. Accredimento)**

Caratteristiche del rifiuto

Stato fisico

LIQUIDO

Colore

GRIGIO CHIARO

Odore

NON PERCEPIBILE

Codice CER: **06 03 14** **sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13**

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Codici di pericolo						
pH	pH	EPA 9040C 2004	7,39							
Peso specifico (20/20 °C)	(*) Kg/L	ASTM D891-09 Met A	1,01							
Materiali sedimentabili 2h	mL/L	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	< 1							
Azoto ammoniacale (N)	mg/kg	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	12,2							
Azoto nitroso (N)	mg/L	EPA 300.0 1993	45,7							
Azoto nitrico (N)	mg/L	EPA 300.0 1993	2000							
Cloruri (Cl)	mg/L	EPA 300.0 1993	129							
Solfati (SO4)	mg/L	EPA 300.0 1993	148							
Fluoruri (F)	mg/L	EPA 300.0 1993	< 10							
Acido fluoridrico libero (HF)	(*) mg/kg	MA 425 1997 rev. 0	< 10	H300	H310	H314	H330			
Fosfati (orto) (PO4)	mg/L	EPA 300.0 1993	12,4							
Fosforo totale (P)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	14,8	H226	H228	H250	H260	H300	H302	H314
				H314	H330	H335	H350	H400	H411	
METALLI										
Alluminio (Al)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	2,13	H228	H250	H260	H300	H302	H314	H315
				H315	H318	H319	H332	H400	H410	H411
Antimonio (Sb)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H301	H302	H311	H314	H331	H332	H351
				H351	H411					
Argento (Ag)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H272	H314	H318	H400	H410		

Segue Rapporto di prova n°:

20214241-003
ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Codici di pericolo					
Arsenico (As)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H220	H300	H301	H310	H314	H330
				H331	H350	H400	H410		
Bario (Ba)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H271	H272	H302	H314	H315	H318
				H319	H332	H335	H400	H411	
Boro (B)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H226	H260	H300	H301	H302	H312
				H314	H315	H317	H318	H330	H360
				H400	H410	H411			
Berillio (Be)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H301	H315	H317	H319	H330	H335
				H350I	H411				
Cadmio (Cd)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H300	H301	H302	H310	H312	H330
				H331	H332	H340	H341	H350	H351
				H400	H410				
Cobalto (Co)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H302	H317	H334	H341	H350I	H360
				H400	H410				
Cromo totale (Cr)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H271	H272	H301	H302	H311	H312
				H314	H315	H317	H318	H319	H330
				H332	H334	H335	H340	H341	H350
				H350I	H400	H410	H411		
Cromo VI (Cr)	mg/kg	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 5	H317	H350I	H400	H410		
Ferro (Fe)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H315	H317	H319	H332	H372	
Manganese (Mn)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H272	H302	H317	H318	H319	H332
				H373	H400	H410	H411		
Mercurio (Hg)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H200	H201	H300	H301	H302	H310
				H311	H314	H315	H319	H330	H331
				H335	H341	H373	H400	H410	
Molibdeno (Mo)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H228	H302	H315	H317	H318	H319
				H331	H332	H335	H351	H400	H410
				H411					
Nichel (Ni)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H225	H302	H315	H317	H318	H319
				H330	H332	H334	H341	H350I	H351
				H361	H400	H410	H411		
Piombo (Pb)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H200	H300	H302	H310	H315	H318
				H330	H332	H351	H360	H400	H410
Rame (Cu)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	10,7	H220	H226	H300	H302	H310	H312
				H314	H315	H317	H318	H319	H330
				H340	H350	H400	H410	H411	
Selenio (Se)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H301	H331	H373	H400	H410	
Stagno (Sn)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H300	H301	H302	H310	H311	H312
				H314	H315	H317	H318	H319	H330
				H331	H332	H335	H341	H351	H400
				H410	H411				
Tallio (Tl)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H300	H312	H315	H330	H411	

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
 Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di prova n°:

20214241-003

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Codici di pericolo					
Tellurio (Te)	(*) mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1						
Titanio (Ti)	(*) mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H225	H228	H314	H318	H319	H411
Vanadio (V)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	< 1	H302	H317	H318	H319	H332	H335
				H341	H411	H412			
Zinco (Zn)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	4,1	H228	H250	H260	H300	H302	H310
				H314	H315	H317	H318	H319	H330
				H332	H334	H335	H400	H410	H411
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)		ASTM D7979-20							
Acido perfluorobutanoico (PFBA)	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Acido perfluoroeptanoico	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Acido perfluoroottanico (L-PFOA)	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Acido perfluoroottanico isomeri ramificati espressi come PFOA lineare	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Acido perfluoroottanico somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOA lineare	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Acido perfluorononanoico (PFNA)	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Acido perfluorodecanoico (PFDA)	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Acido perfluorododecanoico (PFDoA)	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Perfluorobutansolfonato (PFBS)	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Perfluoroesansolfonato (PFHxS)	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Perfluoroottansolfonato (L-PFOS)	ng/L	ASTM D7979-20	< 15						
Perfluoroottansolfonato isomeri ramificati espressi come PFOS lineare	ng/L	ASTM D7979-20	< 15						
Perfluoroottansolfonato somma isomeri lineare e ramificati espressi come PFOS lineare	ng/L	ASTM D7979-20	< 15						
Somma PFAS	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Somma PFOS + PFOA e rispettivi derivati	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						
Somma PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS	ng/L	ASTM D7979-20	< 50						

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

Segue Rapporto di prova n°:

20214241-003

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Codici di pericolo
Somma PFAS esclusi PFOS, PFOA, PFBA, PFBS, PFPeA, PFHxA	ng/L	ASTM D7979-20	< 50	
4:2 FTS (4:2-Fluorotelomero solfonato)	(*)ng/L	ASTM D7979-20	< 50	
6:2 FTS (6:2-Fluorotelomero solfonato)	(*)ng/L	ASTM D7979-20	< 50	
8:2 FTS (8:2-Fluorotelomero solfonato)	(*)ng/L	ASTM D7979-20	< 50	
HFPO-DA (esafluoropropilene ossido acido dimerico)	(*)ng/L	ASTM D7979-20	< 50	

Informazioni aggiuntive

Metodo: **ASTM D7979-20** - per le determinazioni effettuate con questo metodo, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Metodo: **APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Metodo: **EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 6010D 2018 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Per il calcolo del risultato non viene utilizzato il valore del recupero, se non diversamente indicato o prescritto dal metodo.

Le seguenti informazioni, se riportate a pag. 1 del presente rapporto di prova, sono state fornite dal cliente: identificazione del prelevatore, data e ora prelievo, temperatura al prelievo, luogo del prelievo, volume di campionamento, modalità di campionamento. Il Laboratorio declina la responsabilità qualora tali informazioni possano aver influenzato i risultati delle prove.

Il Responsabile del Laboratorio (o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

FINE RAPPORTO DI PROVA

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Rapporto di prova n°: **20201539-001**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 1**

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **21-apr-20**

Data Ricevimento: **21-apr-20** Data Inizio Prova: **21-apr-20**

Data Rapp. Prova: **08-mag-20** Data Fine Prova: **08-mag-20**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Dissegna Nicolò - ns. tecnico abilitato**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R2: PRODUZIONE ALLUMINIO NITRATO
FASE DI CAMPIONAMENTO (informazioni fornite dal Cliente):	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1012
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	4,1
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	28,4
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	598
Portata secca	Nm ³ /h	591
Velocità media	m/sec	3,2

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	1,2

Segue Rapporto di prova n°: **20201539-001**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		11,9	11,5	11,5				
Volume aspirato normalizzato (lt):		329	318	319				
Ora inizio - ora fine:		09:48 - 10:18	10:24 - 10:54	11:01 - 11:31				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Materiale particolare	mg/Nm ³	1,9	2,4	3,6	2,6	0,9		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	1,1	1,4	2,1	1,5	0,5	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,8	0,8	0,8				
Volume aspirato normalizzato (lt):		22	22	22				
Ora inizio - ora fine:		09:48 - 10:18	10:24 - 10:54	11:01 - 11:31				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ossidi di azoto (NO ₂)	mg/Nm ³	5,6	4,2	4,0	4,6	0,9		DM 25/8/2000 GU n° 223 23/9/2000 All. 1
	g/h	3,3	2,5	2,4	2,7	0,5	1500	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici della Prov. Di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°: **20201539-002**

Descrizione
Campione: **CAMINO CA 2**

Matrice: **FLUSSO GASSOSO CONVOGLIATO**

Data Campionam.: **21-apr-20**

Data Ricevimento: **21-apr-20** Data Inizio Prova: **21-apr-20**

Data Rapp. Prova: **08-mag-20** Data Fine Prova: **08-mag-20**

Proveniente da: **POLETTO ALDO SRL - VIA PACINOTTI, 6 - 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE)**

Campionato da: **Dissegna Nicolò - ns. tecnico abilitato**

Spettabile:
POLETTO ALDO SRL
VIA PACINOTTI, 6
30020 NOVENTA DI PIAVE VE

CARATTERISTICHE DEL PROCESSO (fornite dal Cliente)

ATTIVITA' AZIENDALE:	PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI
DESCRIZIONE SORGENTE DI EMISSIONE:	REATTORE A CALDO R4: PRODUZIONE ZINCO NITRATO
FASE DI CAMPIONAMENTO (informazioni fornite dal Cliente):	CAMPIONAMENTO ESEGUITO NELLE CONDIZIONI PIU' GRAVOSE DI ESERCIZIO

UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M.	Risultato
Misura del Diametro/Lato	cm	27
Superficie interna condotto al piano di misura	m ²	0,0573
Pressione atmosferica	hPa	1012
Pressione statica (Pstat)	mm H ₂ O	8,9
Temperatura del gas alla sezione di misurazione	°C	21,2
Massa molare media	g/mole	29
Portata umida	Nm ³ /h	651
Portata secca	Nm ³ /h	643
Velocità media	m/sec	3,4

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M.	Risultato
Vapore acqueo (H ₂ O)	% v/v	1,3

Segue Rapporto di prova n°: **20201539-002**

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		13,2	13,2	13,2				
Volume aspirato normalizzato (lt):		365	365	365				
Ora inizio - ora fine:		09:55 - 10:25	10:32 - 11:02	11:09 - 11:39				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Materiale particolare	mg/Nm ³	2,6	1,9	2,5	2,3	0,4		UNI EN 13284-1:2017
	g/h	1,7	1,2	1,6	1,5	0,3	25	

Controllo:		1	2	3				
Flusso di aspirazione (lt/min):		0,8	0,8	0,8				
Volume aspirato normalizzato (lt):		22	22	22				
Ora inizio - ora fine:		09:55 - 10:25	10:32 - 11:02	11:09 - 11:39				
Durata effettiva prelievo (min):		30	30	30				
Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ossidi di azoto (NO ₂)	mg/Nm ³	1,8	2,2	1,6	1,9	0,3		DM 25/8/2000 GU n° 223 23/9/2000 All. 1
	g/h	1,2	1,4	1,0	1,2	0,2	1500	

Rif. Legge/Autorizzazione: Autorizzazione Provincia di Venezia Determina 2797/2015 Protocollo n. 81494 DEL 02/10/2015.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In base ai valori determinati l'emissione risulta CONFORME ai limiti imposti.

Il Responsabile del Laboratorio
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici della Prov. Di Venezia
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito www.lecher.it.

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

FINE RAPPORTO DI PROVA
