

RAPPORTO DI MONITORAGGIO

Protocollo documento	TP0484-18r00	Data del documento	08/11/2018
Nome del Cliente	DECO S.p.A.		
Sede legale del Cliente	Via Vomano, 14 - 65010 - Spoltore (PE)		

1. Identificazione del sito di campionamento

Denominazione / tipologia	IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO E BIOLOGICO
Indirizzo del sito	Via per Popoli - Località Casoni - Chieti (CH)
Nome del gestore del sito	DECO S.p.A.

2. Scopo del monitoraggio e piano di monitoraggio

Scopo del monitoraggio	Autocontrollo autorizzativo
Piano di monitoraggio	-

3. Dati generali del campionamento

Data del campionamento	19/09/2018
Condizioni ambientali	Temperatura dell'aria ambiente: 25,2 °C; Umidità rel. dell'aria ambiente: 72,2 %
Durata del monitoraggio	I campionamenti sono stati effettuati dalle ore 08:30 alle ore 12:30

4. Emissioni in atmosfera che sono oggetto del monitoraggio

Denominazione dell'emissione	Biofiltro E1
Sigla dell'emissione	E1
Processo, apparecchiatura o oggetto che genera l'effluente aeriforme / provenienza dell'aeriforme	Capannone biossificazione
Quota del punto di rilascio in atmosfera rispetto al suolo	2,0 m
Geometria della sezione di sbocco	Rettangolare
Dimensioni della sezione di sbocco	399 m ²

5. Metodi di campionamento e prova

Parametro / misurando	Metodo di misurazione prescritto	Scostamenti rispetto al metodo prescritto / metodo di misurazione applicato, se diverso dal prescritto o se non specificato	Laboratorio che ha eseguito i campionamenti, o le determinazioni presso il sito di campionamento	Laboratorio che ha eseguito le prove/analisi o che ha emesso il rapporto di prova
Velocità dell'aeriforme	UNI EN ISO 16911-1:2013		Progress ⁽¹⁾	//
Temperatura dell'aeriforme	UNI EN ISO 16911-1:2013		Progress ⁽¹⁾	//
Umidità relativa dell'aeriforme	-	Sonda a sensore capacitivo	Progress ⁽¹⁾	//
Pressione dinamica differenziale	UNI EN ISO 16911-1:2013		Progress ⁽¹⁾	//
Portata volumetrica dell'aeriforme	Calcolo		//	//
Acetaldeide		Metodo interno IL072 rev01 2008 basato su metodo NIOSH 2018:1998	Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾

Parametro / misurando	Metodo di misurazione prescritto	Scostamenti rispetto al metodo prescritto / metodo di misurazione applicato, se diverso dal prescritto o se non specificato	Laboratorio che ha eseguito i campionamenti, o le determinazioni presso il sito di campionamento	Laboratorio che ha eseguito le prove/analisi o che ha emesso il rapporto di prova
Formaldeide		Metodo interno IL072 rev01 2008 basato su metodo NIOSH 2016:2003	Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾
Acido acetico		Metodo interno IL065 rev03 2013 basato su OSHA 2005	Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾
Metilammina	NIOSH 2010:1994		Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾
Mercaptani	NIOSH 2542:1994		Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾

Note:

(1) Progress S.r.l.; stazione di prova (laboratorio) permanente: Via Nicola A. Porpora 150, 20131 Milano (MI).

(3) CRC Centro Ricerche Chimiche S.r.l., Via Sigalina a Mattina 22, Loc. Rò, Montichiari (BS).

6. Condizioni operative dell'impianto/processo o dei sistemi di abbattimento

Il processo che genera l'emissione opera in condizioni di esercizio normali (D.Lgs 152/2006 art. 29-sexies comma 4-bis).

7. Posizioni di campionamento

Posizione di campionamento	Abbreviazione della posizione di campionamento	Identificazione dei punti di misurazione sulla sezione di misurazione e delle repliche di campionamento o prova	Note (vedi sotto)
Ingresso biofiltro E1	E1 IN	Condotto ramo est, condotto ramo ovest	
Uscita biofiltro E1	E1 OUT	Punto A, Punto B, Punto C, Punto D	

8. Risultati delle determinazioni in campo dei parametri fisici

Posizione di campionamento (abbreviaz.)	Punto di misurazione / replica di prova	Parametro / misurando	Orario della determinazione	Risultato di prova		Note (vedi sotto)
				un.mis	valore	
E1 IN	Condotto ramo est	Temperatura dell'aeriforme	10:05	°C	36,4	
	Condotto ramo ovest	Temperatura dell'aeriforme	10:11	°C	36,5	
E1 OUT	Punto A	Temperatura dell'aeriforme	09:49	°C	35,1	
	Punto B	Temperatura dell'aeriforme	09:54	°C	35,3	
	Punto C	Temperatura dell'aeriforme	10:20	°C	35,6	
	Punto D	Temperatura dell'aeriforme	10:26	°C	35,4	
E1 IN	Condotto ramo est	Umidità relativa dell'aeriforme	10:05	%	99,9	
	Condotto ramo ovest	Umidità relativa dell'aeriforme	10:11	%	99,9	
E1 OUT	Punto A	Umidità relativa dell'aeriforme	09:49	%	99,9	
	Punto B	Umidità relativa dell'aeriforme	09:54	%	99,9	
	Punto C	Umidità relativa dell'aeriforme	10:20	%	99,9	
	Punto D	Umidità relativa dell'aeriforme	10:26	%	99,9	
E1 IN	Condotto ramo est	Velocità dell'aeriforme	10:05	m/s	11,1	
	Condotto ramo ovest	Velocità dell'aeriforme	10:11	m/s	11,0	
E1 OUT	Punto A	Velocità dell'aeriforme	09:49	m/s	1,1	
	Punto B	Velocità dell'aeriforme	09:54	m/s	1,3	
	Punto C	Velocità dell'aeriforme	10:20	m/s	1,1	
	Punto D	Velocità dell'aeriforme	10:26	m/s	1,1	
E1 IN	Condotto ramo est	Pressione differenziale	10:05	mm c.a.	30	
E1 IN	Condotto ramo ovest	Pressione differenziale	10:11	mm c.a.	30	
E1 IN	Condotto	Portata volumetrica	-	Nm ³ /h	35400	(1)
			-	m ³ /h	40000	(1)

Note:

(1) Diametro dei condotti di mandata: 800 mm

9. Riferimenti ai rapporti di prova

Posizione di campionamento (abbreviaz.)	Punto di misurazione / replica di prova	Parametro / misurando	Identificazione del rapporto di prova allegato
E1 OUT	Punto A, Punto B, Punto C, Punto D	Acetaldeide	Rapporto di Prova n. 18LA10521, 18LA10523, 18LA10524, 18LA11836
		Formaldeide	Rapporto di Prova n. 18LA10537 ÷ 18LA10540
		Acido Acetico	Rapporto di Prova n. 18LA10494, 18LA10496, 18LA10497, 18LA11831
		Metilammina	Rapporto di Prova n. 18LA10618 ÷ 18LA10621
		Mercaptani	Rapporto di Prova n. 18LA10362 ÷ 18LA10365

10. Media dei valori in emissione

Parametro	Metodo di elaborazione dei risultati di prova per ottenere il parametro	Unità di misura	Valore medio risultante del parametro
Acido acetico	Media aritmetica ⁽²⁾	mg/Nm ³	0,077
	Massimo delle concentrazioni		0,16
Acetaldeide	-	mg/Nm ³	inf. 0,0156
Formaldeide	-	mg/Nm ³	inf. 0,031
Metilammina	-	mg/Nm ³	inf. 0,31
Mercaptani	-	mg/Nm ³	inf. LOQ ⁽¹⁾

Note:

(1) Inferiore al limite di quantificazione

(2) Vista la distribuzione dei valori di concentrazione, nel caso presente la media aritmetica non è un parametro statistico robusto.

Addetto Tecnico
Andrea Cavalleri

Ing. Simone Bonati
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Milano
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente

RAPPORTO DI MONITORAGGIO

Protocollo documento	TP0486-18r00	Data del documento	08/11/2018
Nome del Cliente	DECO S.p.A.		
Sede legale del Cliente	Via Vomano, 14 - 65010 - Spoltore (PE)		

1. Identificazione del sito di campionamento

Denominazione / tipologia	IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO E BIOLOGICO
Indirizzo del sito	Via per Popoli - Località Casoni - Chieti (CH)
Nome del gestore del sito	DECO S.p.A.

2. Scopo del monitoraggio e piano di monitoraggio

Scopo del monitoraggio	Autocontrollo autorizzativo
Piano di monitoraggio	-

3. Dati generali del campionamento

Data del campionamento	18/09/2018
Condizioni ambientali	Temperatura dell'aria ambiente: 24,1 °C; Umidità rel. dell'aria ambiente: 81,3 %
Durata del monitoraggio	I campionamenti sono stati effettuati dalle ore 08:10 alle ore 17:15

4. Emissioni in atmosfera che sono oggetto del monitoraggio

Denominazione dell'emissione	Biofiltro E2
Sigla dell'emissione	E2
Processo, apparecchiatura o oggetto che genera l'effluente aeriforme / provenienza dell'aeriforme	Capannone biossificazione
Quota del punto di rilascio in atmosfera rispetto al suolo	2,0 m
Geometria della sezione di sbocco	Rettangolare
Dimensioni della sezione di sbocco	399 m ²

5. Metodi di campionamento e prova

Parametro / misurando	Metodo di misurazione prescritto	Scostamenti rispetto al metodo prescritto / metodo di misurazione applicato, se diverso dal prescritto o se non specificato	Laboratorio che ha eseguito i campionamenti, o le determinazioni presso il sito di campionamento	Laboratorio che ha eseguito le prove/analisi o che ha emesso il rapporto di prova
Velocità dell'aeriforme	UNI EN ISO 16911-1:2013		Progress ⁽¹⁾	//
Temperatura dell'aeriforme	UNI EN ISO 16911-1:2013		Progress ⁽¹⁾	//
Umidità relativa dell'aeriforme	-	Sonda a sensore capacitivo	Progress ⁽¹⁾	//
Pressione dinamica differenziale	UNI EN ISO 16911-1:2013		Progress ⁽¹⁾	//
Portata volumetrica dell'aeriforme	Calcolo		//	//
Acetaldeide		Metodo interno IL072 rev01 2008 basato su metodo NIOSH 2018:1998	Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾

Parametro / misurando	Metodo di misurazione prescritto	Scostamenti rispetto al metodo prescritto / metodo di misurazione applicato, se diverso dal prescritto o se non specificato	Laboratorio che ha eseguito i campionamenti, o le determinazioni presso il sito di campionamento	Laboratorio che ha eseguito le prove/analisi o che ha emesso il rapporto di prova
Formaldeide		Metodo interno IL072 rev01 2008 basato su metodo NIOSH 2016:2003	Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾
Acido acetico		Metodo interno IL065 rev03 2013 basato su OSHA 2005	Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾
Metilammina	NIOSH 2010:1994		Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾
Mercaptani	NIOSH 2542:1994		Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾

Note:

(1) Progress S.r.l.; stazione di prova (laboratorio) permanente: Via Nicola A. Porpora 150, 20131 Milano (MI).

(3) CRC Centro Ricerche Chimiche S.r.l., Via Sigalina a Mattina 22, Loc. Rò, Montichiari (BS).

6. Condizioni operative dell'impianto/processo o dei sistemi di abbattimento

Il processo che genera l'emissione opera in condizioni di esercizio normali (D.Lgs 152/2006 art. 29-sexies comma 4-bis).

7. Posizioni di campionamento

Posizione di campionamento	Abbreviazione della posizione di campionamento	Identificazione dei punti di misurazione sulla sezione di misurazione e delle repliche di campionamento o prova	Note (vedi sotto)
Ingresso biofiltro E2	E2 IN	Condotto ramo est, condotto ramo ovest	
Uscita biofiltro E2	E2 OUT	Punto A, Punto B, Punto C, Punto D	

8. Risultati delle determinazioni in campo dei parametri fisici

Posizione di campionamento (abbreviaz.)	Punto di misurazione / replica di prova	Parametro / misurando	Orario della determinazione	Risultato di prova		Note (vedi sotto)
				un.mis	valore	
E2 IN	Condotto ramo est	Temperatura dell'aeriforme	15:01	°C	39,2	
	Condotto ramo ovest	Temperatura dell'aeriforme	14:54	°C	39,5	
E2 OUT	Punto A	Temperatura dell'aeriforme	14:37	°C	37,9	
	Punto B	Temperatura dell'aeriforme	14:40	°C	37,5	
	Punto C	Temperatura dell'aeriforme	15:35	°C	38,1	
	Punto D	Temperatura dell'aeriforme	15:38	°C	37,4	
E2 IN	Condotto ramo est	Umidità relativa dell'aeriforme	15:01	%	99,9	
	Condotto ramo ovest	Umidità relativa dell'aeriforme	14:54	%	99,9	
E2 OUT	Punto A	Umidità relativa dell'aeriforme	14:37	%	99,9	
	Punto B	Umidità relativa dell'aeriforme	14:40	%	99,9	
	Punto C	Umidità relativa dell'aeriforme	15:35	%	99,9	
	Punto D	Umidità relativa dell'aeriforme	15:38	%	99,9	
E2 IN	Condotto ramo est	Velocità dell'aeriforme	15:01	m/s	10,6	
	Condotto ramo ovest	Velocità dell'aeriforme	14:54	m/s	10,4	
E2 OUT	Punto A	Velocità dell'aeriforme	14:37	m/s	1,1	
	Punto B	Velocità dell'aeriforme	14:40	m/s	1,1	
	Punto C	Velocità dell'aeriforme	15:35	m/s	1,2	
	Punto D	Velocità dell'aeriforme	15:38	m/s	1,2	
E2 IN	Condotto ramo est	Pressione differenziale	15:01	mm c.a.	30	
E2 IN	Condotto ramo ovest	Pressione differenziale	14:54	mm c.a.	30	
E2 IN	Condotto	Portata volumetrica	-	Nm ³ /h	33300	(1)
			-	m ³ /h	38000	(1)

Note:

(1) Diametro dei condotti di mandata: 800 mm

9. Riferimenti ai rapporti di prova

Posizione di campionamento (abbreviaz.)	Punto di misurazione / replica di prova	Parametro / misurando	Identificazione del rapporto di prova allegato
E2 OUT	Punto A, Punto B, Punto C, Punto D	Acetaldeide	Rapporto di Prova n. 18LA10525 ÷ 18LA10528
		Formaldeide	Rapporto di Prova n. 18LA10541 ÷ 18LA10544
		Acido Acetico	Rapporto di Prova n. 18LA10499 ÷ 18LA10501
		Metilammina	Rapporto di Prova n. 18LA10622 ÷ 18LA10625
		Mercaptani	Rapporto di Prova n. 18LA10366 ÷ 18LA10369

10. Media dei valori in emissione

Parametro	Metodo di elaborazione dei risultati di prova per ottenere il parametro	Unità di misura	Valore medio risultante del parametro
Acido acetico	-	mg/Nm ³	inf. 0,04
Acetaldeide	-	mg/Nm ³	inf. 0,0156
Formaldeide	Media aritmetica ⁽²⁾	mg/Nm ³	inf. 0,031
	Massimo delle concentrazioni		0,038
Metilammina	-	mg/Nm ³	inf. 0,31
Mercaptani	-	mg/Nm ³	inf. LOQ ⁽¹⁾

Note:

(1) Inferiore al limite di quantificazione

(2) Il valore espresso è calcolato come media delle concentrazioni nelle diverse posizioni; per le posizioni nelle quali il parametro è risultato inferiore al limite di quantificazione, per il calcolo è stato impiegato la metà del limite di quantificazione stesso (middle bound) e risulta essere inferiore al LOQ.

Addetto Tecnico
Andrea Cavalleri

Ing. Simone Bonati
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Milano
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente

RAPPORTO DI MONITORAGGIO

Protocollo documento	TP0488-18r00	Data del documento	08/11/2018
Nome del Cliente	DECO S.p.A.		
Sede legale del Cliente	Via Vomano, 14 - 65010 - Spoltore (PE)		

1. Identificazione del sito di campionamento

Denominazione / tipologia	IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO E BIOLOGICO
Indirizzo del sito	Via per Popoli - Località Casoni - Chieti (CH)
Nome del gestore del sito	DECO S.p.A.

2. Scopo del monitoraggio e piano di monitoraggio

Scopo del monitoraggio	Autocontrollo autorizzativo
Piano di monitoraggio	-

3. Dati generali del campionamento

Data del campionamento	18/09/2018
Condizioni ambientali	Temperatura dell'aria ambiente: 24,1 °C; Umidità rel. dell'aria ambiente: 81,3 %
Durata del monitoraggio	I campionamenti sono stati effettuati dalle ore 08:10 alle ore 17:15

4. Emissioni in atmosfera che sono oggetto del monitoraggio

Denominazione dell'emissione	Biofiltro E3
Sigla dell'emissione	E3
Processo, apparecchiatura o oggetto che genera l'effluente aeriforme / provenienza dell'aeriforme	Capannone biossificazione
Quota del punto di rilascio in atmosfera rispetto al suolo	2,0 m
Geometria della sezione di sbocco	Rettangolare
Dimensioni della sezione di sbocco	399 m ²

5. Metodi di campionamento e prova

Parametro / misurando	Metodo di misurazione prescritto	Scostamenti rispetto al metodo prescritto / metodo di misurazione applicato, se diverso dal prescritto o se non specificato	Laboratorio che ha eseguito i campionamenti, o le determinazioni presso il sito di campionamento	Laboratorio che ha eseguito le prove/analisi o che ha emesso il rapporto di prova
Velocità dell'aeriforme	UNI EN ISO 16911-1:2013		Progress ⁽¹⁾	//
Temperatura dell'aeriforme	UNI EN ISO 16911-1:2013		Progress ⁽¹⁾	//
Umidità relativa dell'aeriforme	-	Sonda a sensore capacitivo	Progress ⁽¹⁾	//
Pressione dinamica differenziale	UNI EN ISO 16911-1:2013		Progress ⁽¹⁾	//
Portata volumetrica dell'aeriforme	Calcolo		//	//
Acetaldeide		Metodo interno IL072 rev01 2008 basato su metodo NIOSH 2018:1998	Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾

Parametro / misurando	Metodo di misurazione prescritto	Scostamenti rispetto al metodo prescritto / metodo di misurazione applicato, se diverso dal prescritto o se non specificato	Laboratorio che ha eseguito i campionamenti, o le determinazioni presso il sito di campionamento	Laboratorio che ha eseguito le prove/analisi o che ha emesso il rapporto di prova
Formaldeide		Metodo interno IL072 rev01 2008 basato su metodo NIOSH 2016:2003	Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾
Acido acetico		Metodo interno IL065 rev03 2013 basato su OSHA 2005	Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾
Metilammina	NIOSH 2010:1994		Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾
Mercaptani	NIOSH 2542:1994		Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾

Note:

(1) Progress S.r.l.; stazione di prova (laboratorio) permanente: Via Nicola A. Porpora 150, 20131 Milano (MI).

(3) CRC Centro Ricerche Chimiche S.r.l., Via Sigalina a Mattina 22, Loc. Rò, Montichiari (BS).

6. Condizioni operative dell'impianto/processo o dei sistemi di abbattimento

Il processo che genera l'emissione opera in condizioni di esercizio normali (D.Lgs 152/2006 art. 29-sexies comma 4-bis).

7. Posizioni di campionamento

Posizione di campionamento	Abbreviazione della posizione di campionamento	Identificazione dei punti di misurazione sulla sezione di misurazione e delle repliche di campionamento o prova	Note (vedi sotto)
Ingresso biofiltro E3	E3 IN	Condotto ramo est, condotto ramo ovest	
Uscita biofiltro E3	E3 OUT	Punto A, Punto B, Punto C, Punto D	

8. Risultati delle determinazioni in campo dei parametri fisici

Posizione di campionamento (abbreviaz.)	Punto di misurazione / replica di prova	Parametro / misurando	Orario della determinazione	Risultato di prova		Note (vedi sotto)
				un.mis	valore	
E3 IN	Condotto ramo est	Temperatura dell'aeriforme	09:48	°C	37,0	
	Condotto ramo ovest	Temperatura dell'aeriforme	09:55	°C	37,2	
E3 OUT	Punto A	Temperatura dell'aeriforme	09:10	°C	34,9	
	Punto B	Temperatura dell'aeriforme	09:13	°C	35,3	
	Punto C	Temperatura dell'aeriforme	10:10	°C	35,4	
	Punto D	Temperatura dell'aeriforme	10:14	°C	35,1	
E3 IN	Condotto ramo est	Umidità relativa dell'aeriforme	09:48	%	99,9	
	Condotto ramo ovest	Umidità relativa dell'aeriforme	09:55	%	99,9	
E3 OUT	Punto A	Umidità relativa dell'aeriforme	09:10	%	99,9	
	Punto B	Umidità relativa dell'aeriforme	09:13	%	99,9	
	Punto C	Umidità relativa dell'aeriforme	10:10	%	99,9	
	Punto D	Umidità relativa dell'aeriforme	10:14	%	99,9	
E3 IN	Condotto ramo est	Velocità dell'aeriforme	09:48	m/s	11,1	
	Condotto ramo ovest	Velocità dell'aeriforme	09:55	m/s	11,2	
E3 OUT	Punto A	Velocità dell'aeriforme	09:10	m/s	0,9	
	Punto B	Velocità dell'aeriforme	09:13	m/s	1,0	
	Punto C	Velocità dell'aeriforme	10:10	m/s	0,8	
	Punto D	Velocità dell'aeriforme	10:14	m/s	0,8	
E3 IN	Condotto ramo est	Pressione differenziale	09:48	mm c.a.	20	
E3 IN	Condotto ramo ovest	Pressione differenziale	09:55	mm c.a.	20	
E3 IN	Condotto	Portata volumetrica	-	Nm ³ /h	35600	(1)
			-	m ³ /h	40400	(1)

Note:

(1) Diametro dei condotti di mandata: 800 mm

9. Riferimenti ai rapporti di prova

Posizione di campionamento (abbreviaz.)	Punto di misurazione / replica di prova	Parametro / misurando	Identificazione del rapporto di prova allegato
E3 OUT	Punto A, Punto B, Punto C, Punto D	Acetaldeide	Rapporto di Prova n. 18LA10530, 18LA10532, 18LA11838, 18LA11839
		Formaldeide	Rapporto di Prova n. 18LA10545 ÷ 18LA10548
		Acido Acetico	Rapporto di Prova n. 18LA10502, 18LA10504, 18LA10505, 18LA11834
		Metilammina	Rapporto di Prova n. 18LA10626 ÷ 18LA10629
		Mercaptani	Rapporto di Prova n. 18LA10370 ÷ 18LA10373

10. Media dei valori in emissione

Parametro	Metodo di elaborazione dei risultati di prova per ottenere il parametro	Unità di misura	Valore medio risultante del parametro
Acido acetico	Media aritmetica ⁽²⁾	mg/Nm ³	0,042
Acetaldeide	Media aritmetica ⁽²⁾	mg/Nm ³	0,057
Formaldeide	-	mg/Nm ³	inf. 0,031
Metilammina	-	mg/Nm ³	inf. 0,31
Mercaptani	-	mg/Nm ³	inf. LOQ ⁽¹⁾

Note:

(1) Inferiore al limite di quantificazione

(2) Il valore espresso è calcolato come media delle concentrazioni nelle diverse posizioni; per le posizioni nelle quali il parametro è risultato inferiore al limite di quantificazione, per il calcolo è stato impiegato la metà del limite di quantificazione stesso (middle bound).

Addetto Tecnico
Andrea Cavalleri

Ing. Simone Bonati
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Milano
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente

RAPPORTO DI MONITORAGGIO

Protocollo documento	TP0490-18r00	Data del documento	08/11/2018
Nome del Cliente	DECO S.p.A.		
Sede legale del Cliente	Via Vomano, 14 - 65010 - Spoltore (PE)		

1. Identificazione del sito di campionamento

Denominazione / tipologia	IMPIANTO DI TRATTAMENTO MECCANICO E BIOLOGICO
Indirizzo del sito	Via per Popoli - Località Casoni - Chieti (CH)
Nome del gestore del sito	DECO S.p.A.

2. Scopo del monitoraggio e piano di monitoraggio

Scopo del monitoraggio	Autocontrollo autorizzativo
Piano di monitoraggio	A.I.A. 145/146 del 22/10/2009

3. Dati generali del campionamento

Data del campionamento	18/09/2018
Condizioni ambientali	Temperatura dell'aria ambiente: 24,1 °C; Umidità rel. dell'aria ambiente: 81,3 %
Durata del monitoraggio	I campionamenti sono stati effettuati dalle ore 08:10 alle ore 17:15

4. Emissioni in atmosfera che sono oggetto del monitoraggio

Denominazione dell'emissione	Biofiltro E4
Sigla dell'emissione	E4
Processo, apparecchiatura o oggetto che genera l'effluente aeriforme / provenienza dell'aeriforme	Capannone biossidazione
Quota del punto di rilascio in atmosfera rispetto al suolo	2,0 m
Geometria della sezione di sbocco	Rettangolare
Dimensioni della sezione di sbocco	399 m ²

5. Metodi di campionamento e prova

Parametro / misurando	Metodo di misurazione prescritto	Scostamenti rispetto al metodo prescritto / metodo di misurazione applicato, se diverso dal prescritto o se non specificato	Laboratorio che ha eseguito i campionamenti, o le determinazioni presso il sito di campionamento	Laboratorio che ha eseguito le prove/analisi o che ha emesso il rapporto di prova
Velocità dell'aeriforme	UNI EN ISO 16911-1:2013		Progress ⁽¹⁾	//
Temperatura dell'aeriforme	UNI EN ISO 16911-1:2013		Progress ⁽¹⁾	//
Umidità relativa dell'aeriforme	-	Sonda a sensore capacitivo	Progress ⁽¹⁾	//
Pressione dinamica differenziale	UNI EN ISO 16911-1:2013		Progress ⁽¹⁾	//
Portata volumetrica dell'aeriforme	Calcolo		//	//
Acetaldeide		Metodo interno IL072 rev01 2008 basato su metodo NIOSH 2018:1998	Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾



Parametro / misurando	Metodo di misurazione prescritto	Scostamenti rispetto al metodo prescritto / metodo di misurazione applicato, se diverso dal prescritto o se non specificato	Laboratorio che ha eseguito i campionamenti, o le determinazioni presso il sito di campionamento	Laboratorio che ha eseguito le prove/analisi o che ha emesso il rapporto di prova
Formaldeide		Metodo interno IL072 rev01 2008 basato su metodo NIOSH 2016:2003	Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾
Acido acetico		Metodo interno IL065 rev03 2013 basato su OSHA 2005	Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾
Metilammina	NIOSH 2010:1994		Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾
Mercaptani	NIOSH 2542:1994		Progress ⁽¹⁾	CRC ⁽³⁾

Note:

(1) Progress S.r.l.; stazione di prova (laboratorio) permanente: Via Nicola A. Porpora 150, 20131 Milano (MI).

(3) CRC Centro Ricerche Chimiche S.r.l., Via Sigalina a Mattina 22, Loc. Rò, Montichiari (BS).

6. Condizioni operative dell'impianto/processo o dei sistemi di abbattimento

Il processo che genera l'emissione opera in condizioni di esercizio normali (D.Lgs 152/2006 art. 29-sexies comma 4-bis).

7. Posizioni di campionamento

Posizione di campionamento	Abbreviazione della posizione di campionamento	Identificazione dei punti di misurazione sulla sezione di misurazione e delle repliche di campionamento o prova	Note (vedi sotto)
Ingresso biofiltro E4	E4 IN	Condotto ramo est, condotto ramo ovest	
Uscita biofiltro E4	E4 OUT	Punto A, Punto B, Punto C, Punto D	

8. Risultati delle determinazioni in campo dei parametri fisici

Posizione di campionamento (abbreviaz.)	Punto di misurazione / replica di prova	Parametro / misurando	Orario della determinazione	Risultato di prova		Note (vedi sotto)
				un.mis	valore	
E4 IN	Condotto ramo est	Temperatura dell'aeriforme	10:56	°C	38,1	
	Condotto ramo ovest	Temperatura dell'aeriforme	11:03	°C	39,1	
E4 OUT	Punto A	Temperatura dell'aeriforme	11:33	°C	36,5	
	Punto B	Temperatura dell'aeriforme	11:37	°C	36,8	
	Punto C	Temperatura dell'aeriforme	11:40	°C	36,3	
	Punto D	Temperatura dell'aeriforme	11:42	°C	37,1	
E4 IN	Condotto ramo est	Umidità relativa dell'aeriforme	10:56	%	99,9	
	Condotto ramo ovest	Umidità relativa dell'aeriforme	11:03	%	99,9	
E4 OUT	Punto A	Umidità relativa dell'aeriforme	11:33	%	99,9	
	Punto B	Umidità relativa dell'aeriforme	11:37	%	99,9	
	Punto C	Umidità relativa dell'aeriforme	11:40	%	99,9	
	Punto D	Umidità relativa dell'aeriforme	11:42	%	99,9	
E4 IN	Condotto ramo est	Velocità dell'aeriforme	10:56	m/s	11,0	
	Condotto ramo ovest	Velocità dell'aeriforme	11:03	m/s	11,1	
E4 OUT	Punto A	Velocità dell'aeriforme	11:33	m/s	1,0	
	Punto B	Velocità dell'aeriforme	11:37	m/s	0,9	
	Punto C	Velocità dell'aeriforme	11:40	m/s	1,1	
	Punto D	Velocità dell'aeriforme	11:42	m/s	1,2	
E4 IN	Condotto ramo est	Pressione differenziale	10:56	mm c.a.	25	
E4 IN	Condotto ramo ovest	Pressione differenziale	11:03	mm c.a.	30	
E4 IN	Condotto	Portata volumetrica	-	Nm ³ /h	35100	(1)
			-	m ³ /h	40000	(1)

Note:

(1) Diametro dei condotti di mandata: 800 mm

9. Riferimenti ai rapporti di prova

Posizione di campionamento (abbreviaz.)	Punto di misurazione / replica di prova	Parametro / misurando	Identificazione del rapporto di prova allegato
E4 OUT	Punto A, Punto B, Punto C, Punto D	Acetaldeide	Rapporto di Prova n. 18LA10533, 18LA10535, 18LA10536, 18LA11840
		Formaldeide	Rapporto di Prova n. 18LA10549 ÷ 18LA10552
		Acido Acetico	Rapporto di Prova n. 18LA10506 ÷ 18LA10509
		Metilammina	Rapporto di Prova n. 18LA10630 ÷ 18LA10633
		Mercaptani	Rapporto di Prova n. 18LA10374 ÷ 18LA10377

10. Media dei valori in emissione

Parametro	Metodo di elaborazione dei risultati di prova per ottenere il parametro	Unità di misura	Valore medio risultante del parametro
Acido acetico	Media aritmetica	mg/Nm ³	0,049
Acetaldeide	Media aritmetica ⁽²⁾	mg/Nm ³	0,01
Formaldeide	-	mg/Nm ³	inf. 0,050
Metilammina	-	mg/Nm ³	inf. 0,31
Mercaptani	-	mg/Nm ³	inf. LOQ ⁽¹⁾

Note:

(1) Inferiore al limite di quantificazione

(2) Il valore espresso è calcolato come media delle concentrazioni nelle diverse posizioni; per le posizioni nelle quali il parametro è risultato inferiore al limite di quantificazione, per il calcolo è stato impiegato la metà del limite di quantificazione stesso (middle bound).

Addetto Tecnico
Andrea Cavalleri

Ing. Simone Bonati
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Milano
n. B 26813

Il presente documento è stato firmato digitalmente

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10494** del **10/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L02**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.37**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.	
Linea ems Acido Acetico	19/09/2018 9.29	19/09/2018 10.29	60	
Parametro Metodo	U.M.	Risultato	K	Incertezza
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	0,043	2	±0,001

Il laboratorio ha provveduto a stimare le incertezze estese relative ai parametri accreditati e ai parametri validati in accordo ai principi della UNI EN 17025 ad un livello di fiducia del 95% e considerando un fattore di copertura k pari a quanto indicato per ogni parametro.

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 05/11/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA11831** del 05/11/2018

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **18LA10495**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L03**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.37**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.	
Linea ems Acido Acetico	19/09/2018 9.34	19/09/2018 10.34	60	
Parametro Metodo	U.M.	Risultato	K	Incertezza
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	0,16	2	±0,01

Il laboratorio ha provveduto a stimare le incertezze estese relative ai parametri accreditati e ai parametri validati in accordo ai principi della UNI EN 17025 ad un livello di fiducia del 95% e considerando un fattore di copertura k pari a quanto indicato per ogni parametro.

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10496 del 10/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L04**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.37**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.	
Linea ems Acido Acetico	19/09/2018 10.40	19/09/2018 11.40	60	
Parametro Metodo	U.M.	Risultato	K	Incertezza
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	0,057	2	±0,002

Il laboratorio ha provveduto a stimare le incertezze estese relative ai parametri accreditati e ai parametri validati in accordo ai principi della UNI EN 17025 ad un livello di fiducia del 95% e considerando un fattore di copertura k pari a quanto indicato per ogni parametro.

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10497** del 10/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L05**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.37**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.	
Linea ems Acido Acetico	19/09/2018 10.46	19/09/2018 11.46	60	
Parametro Metodo	U.M.	Risultato	K	Incertezza
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	0,049	2	±0,001

Il laboratorio ha provveduto a stimare le incertezze estese relative ai parametri accreditati e ai parametri validati in accordo ai principi della UNI EN 17025 ad un livello di fiducia del 95% e considerando un fattore di copertura k pari a quanto indicato per ogni parametro.

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10498 del 10/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_L07

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 16.14

Data fine analisi: 10/10/2018 16.37

Descrizione: Fiala

Dati di campionamento

Data: 18/09/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acido Acetico	18/09/2018 14.12	18/09/2018 15.12	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	< 0,04

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10499 del 10/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L08**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.38**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acido Acetico	18/09/2018 14.15	18/09/2018 15.15	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	< 0,04

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10500** del 10/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L09**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.38**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acido Acetico	18/09/2018 15.25	18/09/2018 16.25	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	< 0,04

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10501** del **10/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L10**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.38**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acido Acetico	18/09/2018 15.28	18/09/2018 16.28	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	< 0,04

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10502** del 10/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L12**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.38**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acido Acetico	18/09/2018 8.50	18/09/2018 9.50	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	< 0,04

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 05/11/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA11834** del **05/11/2018**

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **18LA10503**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L13**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.38**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.	
Linea ems Acido Acetico	18/09/2018 8.53	18/09/2018 9.53	60	
Parametro Metodo	U.M.	Risultato	K	Incertezza
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	0,11	2	±0,01

Il laboratorio ha provveduto a stimare le incertezze estese relative ai parametri accreditati e ai parametri validati in accordo ai principi della UNI EN 17025 ad un livello di fiducia del 95% e considerando un fattore di copertura k pari a quanto indicato per ogni parametro.

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10504** del 10/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L14**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.38**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acido Acetico	18/09/2018 10.01	18/09/2018 11.01	60

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Acido acetico (CH ₃ COOH) <i>IL065 rev03 2013</i>	mg/Nm ³	< 0,04

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10505** del **10/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L15**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.39**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acido Acetico	18/09/2018 10.01	18/09/2018 11.01	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	< 0,038

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10506** del 10/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L17**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.39**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.	
Linea ems Acido Acetico	18/09/2018 11.15	18/09/2018 12.15	60	
Parametro	U.M.	Risultato	K	Incertezza
Metodo				
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	0,040	2	±0,001

Il laboratorio ha provveduto a stimare le incertezze estese relative ai parametri accreditati e ai parametri validati in accordo ai principi della UNI EN 17025 ad un livello di fiducia del 95% e considerando un fattore di copertura k pari a quanto indicato per ogni parametro.

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10507** del 10/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L18**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.39**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acido Acetico	18/09/2018 11.19	18/09/2018 12.19	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	< 0,04

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10508** del **10/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L19**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.39**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.	
Linea ems Acido Acetico	18/09/2018 12.30	18/09/2018 13.30	60	
Parametro Metodo	U.M.	Risultato	K	Incertezza
Acido acetico (CH ₃ COOH) IL065 rev03 2013	mg/Nm ³	0,074	2	±0,002

Il laboratorio ha provveduto a stimare le incertezze estese relative ai parametri accreditati e ai parametri validati in accordo ai principi della UNI EN 17025 ad un livello di fiducia del 95% e considerando un fattore di copertura k pari a quanto indicato per ogni parametro.

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 10/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10509** del 10/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_L20**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 16.14**

Data fine analisi: **10/10/2018 16.39**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Acido Acetico	18/09/2018 12.32	18/09/2018 13.32	60

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Acido acetico (CH ₃ COOH) <i>IL065 rev03 2013</i>	mg/Nm ³	< 0,04

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10537 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_Q02 (CAMP DI RIF.: 18LA010521)

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 08.45

Data fine analisi: 15/10/2018 10.07

Descrizione: Fiala

Dati di campionamento

Data: 27/09/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10537/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	19/09/2018 9.29	19/09/2018 10.29	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10538 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_Q03 (CAMP DI RIF.: 18LA010522)

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 08.45

Data fine analisi: 15/10/2018 10.07

Descrizione: Fiala

Dati di campionamento

Data: 27/09/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10538/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	19/09/2018 9.34	19/09/2018 10.34	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10539** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_Q04 (CAMP DI RIF.: 18LA010523)**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.45**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.07**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **27/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10539/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	19/09/2018 10.40	19/09/2018 11.40	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10540** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_Q05 (CAMP DI RIF.: 18LA010524)**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.45**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.07**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **27/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10540/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	19/09/2018 10.46	19/09/2018 11.46	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10541 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_Q07 (CAMP DI RIF.: 18LA010525)**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.45**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.07**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **27/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10541/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 14.12	18/09/2018 15.12	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10542 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_Q08 (CAMP DI RIF.: 18LA010526)

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 08.45

Data fine analisi: 15/10/2018 10.07

Descrizione: Fiala

Dati di campionamento

Data: 27/09/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10542/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 14.15	18/09/2018 15.15	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	0,038

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10543** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_Q09 (CAMP DI RIF.: 18LA010527)**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.45**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.07**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **27/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10543/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 15.25	18/09/2018 16.25	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10544** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_Q10 (CAMP DI RIF.: 18LA010528)**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.45**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.07**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10544/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 15.28	18/09/2018 16.28	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10545 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_Q12 (CAMP DI RIF.: 18LA010529)

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 08.45

Data fine analisi: 15/10/2018 10.07

Descrizione: Fiala

Dati di campionamento

Data: 18/09/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10545/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 8.50	18/09/2018 9.50	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10546** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_Q13 (CAMP DI RIF.: 18LA010530)**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.45**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.08**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10546/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 8.53	18/09/2018 9.53	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10547 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_Q14 (CAMP DI RIF.: 18LA010531)

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 08.45

Data fine analisi: 15/10/2018 10.08

Descrizione: Fiala

Dati di campionamento

Data: 18/09/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10547/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 10.01	18/09/2018 11.01	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10548** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_Q15 (CAMP DI RIF.: 18LA010532)**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.45**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.08**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10548/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 10.03	18/09/2018 11.03	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10549** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_Q17 (CAMP DI RIF.: 18LA010533)**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.45**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.08**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10549/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 10.03	18/09/2018 11.03	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10550 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_Q18 (CAMP DI RIF.: 18LA010534)

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 08.45

Data fine analisi: 15/10/2018 10.08

Descrizione: Fiala

Dati di campionamento

Data: 18/09/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043

18LA10550/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 11.19	18/09/2018 12.19	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10551** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_Q19 (CAMP DI RIF.: 18LA010535)**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.45**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.08**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10551/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 12.30	18/09/2018 13.30	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,031

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10552** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_Q20 (CAMP DI RIF.: 18LA010536)**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.45**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.08**

Descrizione: **Fiala**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10552/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 12.32	18/09/2018 13.32	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Formaldeide (aldeide formica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,050

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10618** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_N02**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.22**

Data fine analisi: **15/10/2018 15.45**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10618/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	19/09/2018 9.29	19/09/2018 10.29	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10619 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_N03

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 09.22

Data fine analisi: 15/10/2018 15.49

Descrizione: Fiala gel di silice

Dati di campionamento

Data: 19/09/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10619/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	19/09/2018 9.34	19/09/2018 10.34	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10620** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_N04**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.22**

Data fine analisi: **15/10/2018 15.49**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10620/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	19/09/2018 10.40	19/09/2018 11.40	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10621 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_N05

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 09.22

Data fine analisi: 15/10/2018 15.49

Descrizione: Fiala gel di silice

Dati di campionamento

Data: 19/09/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043

18LA10621/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	19/09/2018 10.46	19/09/2018 11.46	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10622** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_N07**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.22**

Data fine analisi: **15/10/2018 15.50**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10622/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	18/09/2018 14.12	18/09/2018 15.12	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10623** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_N08**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.22**

Data fine analisi: **15/10/2018 15.50**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10623/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	18/09/2018 14.15	18/09/2018 15.15	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10624** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_N09**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.22**

Data fine analisi: **15/10/2018 15.50**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10624/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	18/09/2018 15.25	18/09/2018 16.25	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10625** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_N10**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.22**

Data fine analisi: **15/10/2018 15.50**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10625/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	18/09/2018 15.28	18/09/2018 16.28	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10626 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_N12**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.22**

Data fine analisi: **15/10/2018 15.50**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10626/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	18/09/2018 8.50	18/09/2018 9.50	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10627 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_N13**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.22**

Data fine analisi: **15/10/2018 15.50**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10627/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	18/09/2018 8.53	18/09/2018 9.53	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,19

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10628** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_N14**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.22**

Data fine analisi: **15/10/2018 15.50**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10628/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	18/09/2018 10.01	18/09/2018 11.01	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10629 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_N15

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 09.22

Data fine analisi: 15/10/2018 15.50

Descrizione: Fiala gel di silice

Dati di campionamento

Data: 18/09/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043

18LA10629/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	18/09/2018 10.03	18/09/2018 11.03	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10630 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_N17**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.22**

Data fine analisi: **15/10/2018 15.50**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10630/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	18/09/2018 11.15	18/09/2018 12.15	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10631 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_N18

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 09.22

Data fine analisi: 15/10/2018 15.50

Descrizione: Fiala gel di silice

Dati di campionamento

Data: 18/09/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043

18LA10631/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	18/09/2018 11.19	18/09/2018 12.19	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10632 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_N19**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.22**

Data fine analisi: **15/10/2018 15.50**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10632/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	18/09/2018 12.30	18/09/2018 13.30	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10633 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_N20

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 09.22

Data fine analisi: 15/10/2018 15.50

Descrizione: Fiala gel di silice

Dati di campionamento

Data: 18/09/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043

18LA10633/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Ammine Alifatiche	18/09/2018 12.32	18/09/2018 13.33	61

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Metilammina NIOSH 2010 1994	mg/Nm3	< 0,31

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10521** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P02**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.00**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10521/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	19/09/2018 9.29	19/09/2018 10.29	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Aldeidi differenziate		
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,0094

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 05/11/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA11836** del 05/11/2018

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **18LA10522**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P03**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.00**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA11836/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	19/09/2018 9.34	19/09/2018 10.34	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Aldeidi differenziate		
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,0156

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10523 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_P04

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 08.28

Data fine analisi: 15/10/2018 10.00

Descrizione: Fiala gel di silice

Dati di campionamento

Data: 19/09/2018

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10523/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	19/09/2018 10.40	19/09/2018 11.40	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Aldeidi differenziate		
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,0156

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10524 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P05**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.00**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10524/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	19/09/2018 10.46	19/09/2018 11.46	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Aldeidi differenziate		
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,0156

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10525 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P07**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.00**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10525/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 14.12	18/09/2018 15.12	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Aldeidi differenziate		
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,0156

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10526** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P08**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.00**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10526/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 14.15	18/09/2018 15.15	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Aldeidi differenziate		
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,0156

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Rapporto di prova n°: 18LA10527 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: 18585_180918LFA_P09

Data accettazione: 27/09/2018

Data inizio analisi: 27/09/2018 08.28

Data fine analisi: 15/10/2018 10.05

Descrizione: Fiala gel di silice

Dati di campionamento

Data: 18/09/2018

Campionamento a cura di: Committente

Prelevato presso: Cliente 10043

18LA10527/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO

Linea ems Aldeidi

Data / Ora Inizio

Data / Ora Fine

Durata camp.

18/09/2018 15.25

18/09/2018 16.25

60

Risultati analitici

Parametro
Metodo

Aldeidi differenziate

U.M.

Risultato

Acetaldeide (aldeide acetica)
IL072 rev01 2008

mg/Nm3

< 0,0156

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.
I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.
I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.
I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.
I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

C.R.C. Centro Ricerche Chimiche srl

Rapporto di prova n. 18LA10527

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10528** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P10**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.05**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10528/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 15.28	18/09/2018 16.28	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Aldeidi differenziate		
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,0156

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 05/11/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA11838** del **05/11/2018**

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **18LA10529**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P12**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.05**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA11838/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.	
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 8.50	18/09/2018 9.50	60	
Parametro	U.M.	Risultato	K	Incertezza
Metodo				
Aldeidi differenziate				
Acetaldeide (aldeide acetica)	mg/Nm3	0,12	2	±0,03
IL072 rev01 2008				

Il laboratorio ha provveduto a stimare le incertezze estese relative ai parametri accreditati e ai parametri validati in accordo ai principi della UNI EN 17025 ad un livello di fiducia del 95% e considerando un fattore di copertura k pari a quanto indicato per ogni parametro.

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10530 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P13**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.05**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10530/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 8.53	18/09/2018 9.53	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Aldeidi differenziate		
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,0156

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 05/11/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA11839** del 05/11/2018

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **18LA10531**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P14**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.05**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA11839/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.	
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 10.01	18/09/2018 11.01	60	
Parametro	U.M.	Risultato	K	Incertezza
Metodo				
Aldeidi differenziate				
Acetaldeide (aldeide acetica)	mg/Nm3	0,094	2	±0,022
IL072 rev01 2008				

Il laboratorio ha provveduto a stimare le incertezze estese relative ai parametri accreditati e ai parametri validati in accordo ai principi della UNI EN 17025 ad un livello di fiducia del 95% e considerando un fattore di copertura k pari a quanto indicato per ogni parametro.

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10532** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P15**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.05**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10532/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 10.03	18/09/2018 11.03	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Aldeidi differenziate		
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,0156

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10533** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P17**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.05**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10533/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 11.15	18/09/2018 12.15	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Aldeidi differenziate		
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,0156

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 05/11/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA11840** del **05/11/2018**

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **18LA10534**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P18**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.05**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA11840/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.	
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 11.19	18/09/2018 12.19	60	
Parametro	U.M.	Risultato	K	Incertezza
Metodo				
Aldeidi differenziate				
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	0,018	2	±0,004

Il laboratorio ha provveduto a stimare le incertezze estese relative ai parametri accreditati e ai parametri validati in accordo ai principi della UNI EN 17025 ad un livello di fiducia del 95% e considerando un fattore di copertura k pari a quanto indicato per ogni parametro.

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: **18LA10535** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P19**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.05**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10535/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 12.30	18/09/2018 13.30	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Aldeidi differenziate		
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,0156

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n°: 18LA10536 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_P20**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 08.28**

Data fine analisi: **15/10/2018 10.06**

Descrizione: **Fiala gel di silice**

Dati di campionamento

Data: **27/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10536/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Aldeidi	18/09/2018 12.32	18/09/2018 13.32	60

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Aldeidi differenziate		
Acetaldeide (aldeide acetica) IL072 rev01 2008	mg/Nm3	< 0,0156

Note:

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: **18LA10362** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R02**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10362/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	19/09/2018 9.29	19/09/2018 10.59	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: **18LA10363** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R03**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10363/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	19/09/2018 9.34	19/09/2018 11.04	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: **18LA10364** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R04**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10364/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	19/09/2018 9.40	19/09/2018 11.10	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: 18LA10365 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R05**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **19/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10365/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	19/09/2018 9.46	19/09/2018 11.16	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Dott. Marco Facchetti

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: 18LA10366 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R07**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10366/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	18/09/2018 14.37	18/09/2018 16.07	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: **18LA10367** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R08**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10367/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	18/09/2018 14.40	18/09/2018 16.10	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: 18LA10368 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R09**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10368/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	18/09/2018 14.42	18/09/2018 16.12	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: 18LA10369 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R10**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10369/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	18/09/2018 14.45	18/09/2018 16.15	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: 18LA10370 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R12**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10370/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	18/09/2018 8.50	18/09/2018 10.20	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: **18LA10371** del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R13**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10371/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	18/09/2018 8.53	18/09/2018 10.23	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: 18LA10372 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R14**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10372/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	18/09/2018 8.55	18/09/2018 10.25	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: 18LA10373 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R15**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10373/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	18/09/2018 8.57	18/09/2018 10.27	90

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butylmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	mg/Nm3	< 0,63
N-propylmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propylmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butylmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	mg/Nm3	< 0,63
N-butylmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amylmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	mg/Nm3	< 0,63
N-amylmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	mg/Nm3	< 0,63
N-esylmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	mg/Nm3	< 0,63
N-eptylmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: 18LA10374 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R17**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.55**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10374/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	18/09/2018 11.15	18/09/2018 12.45	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: **18LA10375** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R18**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.56**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10375/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	18/09/2018 11.19	18/09/2018 12.49	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amylmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Il presente Rapporto di Prova è stato firmato digitalmente secondo la normativa vigente.

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: **18LA10376** del **15/10/2018**

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R19**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.56**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**

18LA10376/01

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp.
Linea ems Mercaptani	18/09/2018 11.25	18/09/2018 12.55	90

Risultati analitici

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
Mercaptani		
Metilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Etilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-propilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Iso-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-butilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
Ter-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-amilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-esilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63
N-eptilmercaptano NIOSH 2542:1994	mg/Nm3	< 0,63

Note:

L'incertezza estesa associata alla misura è stata stimata limitatamente all'attività analitica del laboratorio.

Il risultato, espresso come concentrazione, è ottenuto mediante calcolo dal risultato analitico del laboratorio e dai dati di campionamento dichiarati dal committente.

I risultati sono stati normalizzati a 273 K rispetto ai dati di temperatura forniti dal committente.

La denominazione del campione, la data di campionamento, il luogo di campionamento ed il metodo di campionamento, ove riportati, sono state comunicati a CRC dal committente o da un suo incaricato e come tali riportati nel rapporto di prova, il campionamento è stato effettuato dal committente per cui le metodiche citate sono da riferirsi unicamente all'attività analitica.

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio.

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, vengono corretti con il

fattore di recupero.

I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

Il Tecnico Competente

Laura Lonati

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Renato Gaetti

Ordine dei Chimici di
Mantova N° 174 - Chimico

Montichiari, 15/10/2018

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n°: 18LA10377 del 15/10/2018

Spett.
PROGRESS SRL
VIA N. A. PORPORA, N.147
20131 MILANO (MI)

Dati relativi al campione

Punto di campionamento / Denominazione: **18585_180918LFA_R20**

Data accettazione: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018 09.17**

Data fine analisi: **15/10/2018 11.56**

Descrizione: **Membrana in acetato di mercurio**

Dati generali dell'Emissione

Dati di campionamento

Data: **18/09/2018**

Campionamento a cura di: **Committente**

Prelevato presso: **Cliente 10043**