

## Prima pagina

CLIENTE		LABORATORIO	
Cliente	AECOM URS ITALIA SPA	Head of Laboratory	Cristiano Toffoletti
		Laboratorio	SGS Italia S.p.A.
Indirizzo	Via Watt, 27 MILANO MI 20143	Indirizzo	Via Campodoro, 25 Villafranca Padovana (PD) 35010
Contatto		Telefono	+39 049 9050013
Telefono		Fax	+39 049 9050065
Fax		Email	sgs.eco@sgs.com
Email		Accettazione n°	PD19-00410
		Pervenuto il	18/01/2019
Progetto	Controlli ambientali	Data inizio analisi.	30/01/2019
Ordine n°	799/2018/C1/PD/REV.1	Data fine analisi.	12/02/2019
Matrice	SOIL GAS(9)		
		Data emissione	13/03/2019
		Rapporto di Prova n°	PD19-00410 _0

## RIFERIMENTI

Mattia Favaro  
Project Agent

Cristiano Toffoletti  
Head Of Laboratory

## COMMENTI

Incertezza estesa di misura stimata al 95% di livello di confidenza e fattore di copertura k=2

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/05 s.m.i e norme collegate, sostituisce documento cartaceo. Firmato da Dr. Cristiano Toffoletti Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271



INDICE

---

Prima Pagina..... 1

Indice..... 2

Risultati..... 3-11

Note sulle metodiche impiegate..... 12

Legenda..... 13

## RISULTATI

	Campione n° Sigla campione Proveniente da Tipo campione Campionato da Campionato il	PD19-00410.001 SG1 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 18/01/2019	PD19-00410.002 SG2 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 18/01/2019	PD19-00410.003 SG3 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 18/01/2019	PD19-00410.004 SG4 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 17/01/2019	PD19-00410.005 SG5 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 17/01/2019
Parametro	U.M.	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

## Composti Organici Volatili [ Su campione tal quale + EPA TO 15 1999 ]

1,1,1-Tricloro Etano	µg/m3 a 25°C	1,0 ±0,3	11 ±2,8	1,3 ±0,3	0,3 ±0,1	2,5 ±0,6
1,1,2,2-Tetracloro Etano	µg/m3 a 25°C	<0,2	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1
1,1,2-Tricloro Etano	µg/m3 a 25°C	<0,2	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1
1,1,2-Tricloro-2,2,1-Trifluoro Etano	µg/m3 a 25°C	5,5 ±1,4	0,9 ±0,2	5,0 ±1,3	2,0 ±0,5	1,3 ±0,3
1,1-Dicloro Etano	µg/m3 a 25°C	0,3 ±0,1	0,6 ±0,2	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1	1,2 ±0,3
1,1-Dicloro Etilene	µg/m3 a 25°C	0,4 ±0,1	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1	3,5 ±0,9
1,2,4-Tricloro Benzene	µg/m3 a 25°C	2,3 ±0,6	0,7 ±0,2	0,8 ±0,2	0,5 ±0,1	<0,2
1,2,4-Trimetil Benzene	µg/m3 a 25°C	2,0 ±0,5	1,0 ±0,3	1,1 ±0,3	0,9 ±0,2	0,7 ±0,2
1,2-Dibromo Etano	µg/m3 a 25°C	<0,2	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1
1,2-Dicloro Benzene	µg/m3 a 25°C	<0,2	0,3 ±0,1	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1
1,2-Dicloro Etano	µg/m3 a 25°C	0,3 ±0,1	0,2 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1
1,2-Dicloro Propano	µg/m3 a 25°C	<0,2	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,5 ±0,1
1,2-Dicloro-1,1,2,2-Tetrafluoro Etano	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,3,5-Trimetil Benzene	µg/m3 a 25°C	0,7 ±0,2	0,3 ±0,1	0,4 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1
1,3-Butadiene	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,3-Dicloro Benzene	µg/m3 a 25°C	<0,2	1,1 ±0,3	1,6 ±0,4	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1
1,4-Dicloro Benzene	µg/m3 a 25°C	<0,2	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1
1,4-Diossano	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1-etil-4-metilbenzene	µg/m3 a 25°C	0,6 ±0,2	0,4 ±0,1	0,4 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1
Metil Etil Chetone	µg/m3 a 25°C	1,7 ±0,4	1,7 ±0,4	2,5 ±0,6	1,1 ±0,3	1,1 ±0,3
Acetone	µg/m3 a 25°C	17 ±4,3	10 ±2,5	19 ±4,8	10 ±2,5	12 ±3,0

## RISULTATI

	Campione n° Sigla campione Proveniente da Tipo campione Campionato da Campionato il	PD19-00410.001 SG1 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 18/01/2019	PD19-00410.002 SG2 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 18/01/2019	PD19-00410.003 SG3 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 18/01/2019	PD19-00410.004 SG4 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 17/01/2019	PD19-00410.005 SG5 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 17/01/2019
Parametro	U.M.	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

## Composti Organici Volatili [ Su campione tal quale + EPA TO 15 1999 ] (segue)

Acroleina	µg/m3 a 25°C	0,8 ±0,2	<0,2	1,3 ±0,3	<0,2	<0,2
alcool isopropilico	µg/m3 a 25°C	4,8 ±1,2	1,4 ±0,4	2,4 ±0,6	5,6 ±1,4	3,6 ±0,9
Benzene	µg/m3 a 25°C	2,6 ±0,7	2,5 ±0,6	2,8 ±0,7	1,8 ±0,5	1,8 ±0,5
benzil cloruro	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dicloro Bromo Metano	µg/m3 a 25°C	<0,2	0,4 ±0,1	0,4 ±0,1	0,3 ±0,1	0,6 ±0,2
Metil bromuro o bromometano	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Carbonio Disolfuro	µg/m3 a 25°C	5,8 ±1,5	1,2 ±0,3	0,7 ±0,2	3,6 ±0,9	9,0 ±2,3
Cicloesano	µg/m3 a 25°C	35 ±8,8	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2	0,5 ±0,1	1,0 ±0,3
1,2-cis-Dicloro Etilene	µg/m3 a 25°C	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	<0,2	<0,2	8,0 ±2,0
1,3-cis-Dicloro Propene	µg/m3 a 25°C	0,2 ±0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cloro Benzene	µg/m3 a 25°C	3,9 ±1,0	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,4 ±0,1
Cloroformio o Triclorometano	µg/m3 a 25°C	11 ±2,8	34 ±8,5	1,0 ±0,3	2,2 ±0,6	450 ±113
Dibromo Cloro Metano	µg/m3 a 25°C	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1
Dicloro Difluoro Metano	µg/m3 a 25°C	1,9 ±0,5	1,6 ±0,4	1,7 ±0,4	1,6 ±0,4	1,8 ±0,5
Dicloro Metano o Cloruro di metilene	µg/m3 a 25°C	1,4 ±0,4	0,9 ±0,2	1,1 ±0,3	1,3 ±0,3	2,2 ±0,6
Esacoloro Butadiene	µg/m3 a 25°C	0,7 ±0,2	0,7 ±0,2	0,6 ±0,2	0,7 ±0,2	0,7 ±0,2
Etanolo	µg/m3 a 25°C	165 ±41	12 ±3,0	13 ±3,3	14 ±3,5	9,2 ±2,3
Etil Benzene	µg/m3 a 25°C	2,7 ±0,7	1,4 ±0,4	1,7 ±0,4	1,0 ±0,3	0,9 ±0,2
Etil cloruro o Cloroetano	µg/m3 a 25°C	0,4 ±0,1	<0,2	<0,2	<0,2	7,5 ±1,9
Etile Acetato	µg/m3 a 25°C	4,9 ±1,2	5,3 ±1,3	8,4 ±2,1	4,5 ±1,1	3,3 ±0,8
meta Xilene + para Xilene	µg/m3 a 25°C	5,3 ±1,3	3,1 ±0,8	3,4 ±0,9	3,0 ±0,8	2,8 ±0,7

## RISULTATI

Campione n°	PD19-00410.001	PD19-00410.002	PD19-00410.003	PD19-00410.004	PD19-00410.005
Sigla campione	SG1	SG2	SG3	SG4	SG5
Proveniente da	Indagini Caffaro	Indagini Caffaro	Indagini Caffaro	Indagini Caffaro	Indagini Caffaro
	Brescia	Brescia	Brescia	Brescia	Brescia
Tipo campione	SOIL GAS	SOIL GAS	SOIL GAS	SOIL GAS	SOIL GAS
Campionato da	Committente	Committente	Committente	Committente	Committente
Campionato il	18/01/2019	18/01/2019	18/01/2019	17/01/2019	17/01/2019
Parametro	U.M.	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

## Composti Organici Volatili [ Su campione tal quale + EPA TO 15 1999 ] (segue)

Metil iso-Butil Chetone	µg/m3 a 25°C	<0,2	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1	<0,2	<0,2
metil metacrilato	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
metil n-butyl chetone	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Metil ter-Butil Etere	µg/m3 a 25°C	1,8 ±0,5	1,0 ±0,3	1,6 ±0,4	1,6 ±0,4	1,3 ±0,3
Cloro Metano o Metilcloruro	µg/m3 a 25°C	0,4 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1
Naftalene	µg/m3 a 25°C	<0,2	44 ±11	3,3 ±0,8	1,3 ±0,3	0,6 ±0,2
n-Eptano	µg/m3 a 25°C	1,6 ±0,4	0,4 ±0,1	0,4 ±0,1	0,4 ±0,1	0,4 ±0,1
n-Esano	µg/m3 a 25°C	1,3 ±0,3	0,7 ±0,2	0,6 ±0,2	0,7 ±0,2	1,9 ±0,5
orto Xilene	µg/m3 a 25°C	2,0 ±0,5	1,0 ±0,3	1,1 ±0,3	1,0 ±0,3	0,9 ±0,2
Propene	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Stirene	µg/m3 a 25°C	0,7 ±0,2	0,5 ±0,1	0,4 ±0,1	0,3 ±0,1	0,2 ±0,1
Tetracloro Etilene	µg/m3 a 25°C	2,9 ±0,7	3,5 ±0,9	2,3 ±0,6	3,2 ±0,8	140 ±35
Carbonio tetracloruro o Tetraclorometano	µg/m3 a 25°C	23 ±5,8	1,8 ±0,5	6,4 ±1,6	3,4 ±0,9	2610
tetraidrofurano	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Toluene	µg/m3 a 25°C	7,3 ±1,8	4,8 ±1,2	5,1 ±1,3	4,8 ±1,2	4,7 ±1,2
1,2-trans-Dicloro Etilene	µg/m3 a 25°C	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1	<0,2	<0,2	1,1 ±0,3
1,3-trans-Dicloro Propene	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Bromoformio o Tribromometano	µg/m3 a 25°C	<0,2	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1
Tricloro Etilene	µg/m3 a 25°C	0,8 ±0,2	59 ±15	0,6 ±0,2	0,5 ±0,1	114 ±29
Tricloro Fluoro Metano	µg/m3 a 25°C	4,1 ±1,0	1,8 ±0,5	4,4 ±1,1	1,6 ±0,4	1,6 ±0,4
Vinile Acetato	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

## RISULTATI

	Campione n° Sigla campione Proveniente da Tipo campione Campionato da Campionato il	PD19-00410.001 SG1 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 18/01/2019	PD19-00410.002 SG2 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 18/01/2019	PD19-00410.003 SG3 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 18/01/2019	PD19-00410.004 SG4 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 17/01/2019	PD19-00410.005 SG5 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 17/01/2019
Parametro	U.M.	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

## Composti Organici Volatili [ Su campione tal quale + EPA TO 15 1999 ] (segue)

Cloruro di vinile	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Metil Mercaptano	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Etil Mercaptano	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimetil Solfuro	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
n-Propil Mercaptano	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Tiofene	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dietil Solfuro	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
n-Butil Mercaptano	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraidro Tiofene	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diallil Solfuro	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
ter-Butil Mercaptano	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
iso-Propil Mercaptano	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-Butil Disolfuro	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimetil Disolfuro	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimetil Trisolfuro	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

## Mercurio (come Hg) [ NIOSH 6009 1994 ]

Mercurio (come Hg)	mg/m3 a 25°C	0,005 ±0,002	0,19 ±0,057	<0,001	<0,001	<0,001
--------------------	--------------	--------------	-------------	--------	--------	--------

## RISULTATI

	Campione n°	PD19-00410.006	PD19-00410.007	PD19-00410.008	PD19-00410.009
	Sigla campione	SG6	SG7	SG8	SG9
	Proveniente da	Indagini Caffaro	Indagini Caffaro	Indagini Caffaro	Indagini Caffaro
		Brescia	Brescia	Brescia	Brescia
	Tipo campione	SOIL GAS	SOIL GAS	SOIL GAS	SOIL GAS
	Campionato da	Committente	Committente	Committente	Committente
	Campionato il	17/01/2019	16/01/2019	16/01/2019	17/01/2019
Parametro	U.M.	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

## RISULTATI

	Campione n° Sigla campione Proveniente da Tipo campione Campionato da Campionato il	PD19-00410.006 SG6 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 17/01/2019	PD19-00410.007 SG7 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 16/01/2019	PD19-00410.008 SG8 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 16/01/2019	PD19-00410.009 SG9 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 17/01/2019
Parametro	U.M.	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

## Composti Organici Volatili [ Su campione tal quale + EPA TO 15 1999 ]

1,1,1-Tricloro Etano	µg/m3 a 25°C	0,7 ±0,2	0,9 ±0,2	5,0 ±1,3	1,0 ±0,3
1,1,2,2-Tetracloro Etano	µg/m3 a 25°C	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1
1,1,2-Tricloro Etano	µg/m3 a 25°C	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	<0,2	<0,2
1,1,2-Tricloro-2,2,1-Trifluoro Etano	µg/m3 a 25°C	1,1 ±0,3	3,0 ±0,8	2,1 ±0,5	4,2 ±1,1
1,1-Dicloro Etano	µg/m3 a 25°C	0,3 ±0,1	0,4 ±0,1	2,8 ±0,7	1,5 ±0,4
1,1-Dicloro Etilene	µg/m3 a 25°C	0,8 ±0,2	1,3 ±0,3	6,3 ±1,6	3,6 ±0,9
1,2,4-Tricloro Benzene	µg/m3 a 25°C	0,4 ±0,1	0,3 ±0,1	<0,2	<0,2
1,2,4-Trimetil Benzene	µg/m3 a 25°C	0,6 ±0,2	1,1 ±0,3	1,2 ±0,3	0,7 ±0,2
1,2-Dibromo Etano	µg/m3 a 25°C	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1
1,2-Dicloro Benzene	µg/m3 a 25°C	0,2 ±0,1	<0,2	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1
1,2-Dicloro Etano	µg/m3 a 25°C	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1
1,2-Dicloro Propano	µg/m3 a 25°C	0,4 ±0,1	0,4 ±0,1	0,4 ±0,1	<0,2
1,2-Dicloro-1,1,2,2-Tetrafluoro Etano	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,3,5-Trimetil Benzene	µg/m3 a 25°C	0,2 ±0,1	0,4 ±0,1	0,4 ±0,1	0,3 ±0,1
1,3-Butadiene	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1,3-Dicloro Benzene	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1
1,4-Dicloro Benzene	µg/m3 a 25°C	0,3 ±0,1	0,2 ±0,1	0,2 ±0,1	<0,2
1,4-Diossano	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
1-etil-4-metilbenzene	µg/m3 a 25°C	0,2 ±0,1	0,4 ±0,1	0,4 ±0,1	0,3 ±0,1
Metil Etil Chetone	µg/m3 a 25°C	1,2 ±0,3	1,3 ±0,3	1,6 ±0,4	1,4 ±0,4
Acetone	µg/m3 a 25°C	15 ±3,8	20 ±5,0	21 ±5,3	5,9 ±1,5



## RISULTATI

	Campione n° Sigla campione Proveniente da Tipo campione Campionato da Campionato il	PD19-00410.006 SG6 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 17/01/2019	PD19-00410.007 SG7 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 16/01/2019	PD19-00410.008 SG8 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 16/01/2019	PD19-00410.009 SG9 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 17/01/2019
Parametro	U.M.	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

## Composti Organici Volatili [ Su campione tal quale + EPA TO 15 1999 ] (segue)

Acroleina	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
alcool isopropilico	µg/m3 a 25°C	5,7 ±1,4	10 ±2,5	12 ±3,0	5,6 ±1,4
Benzene	µg/m3 a 25°C	1,8 ±0,5	4,2 ±1,1	4,0 ±1,0	2,1 ±0,5
benzil cloruro	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Dicloro Bromo Metano	µg/m3 a 25°C	0,4 ±0,1	<0,2	0,5 ±0,1	0,4 ±0,1
Metil bromuro o bromometano	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	0,2 ±0,1	<0,2
Carbonio Disolfuro	µg/m3 a 25°C	1,2 ±0,3	1,4 ±0,4	4,2 ±1,1	3,5 ±0,9
Cicloesano	µg/m3 a 25°C	0,8 ±0,2	1,4 ±0,4	2,1 ±0,5	0,6 ±0,2
1,2-cis-Dicloro Etilene	µg/m3 a 25°C	0,2 ±0,1	0,3 ±0,1	0,9 ±0,2	5,6 ±1,4
1,3-cis-Dicloro Propene	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cloro Benzene	µg/m3 a 25°C	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,2 ±0,1
Cloroformio o Triclorometano	µg/m3 a 25°C	58 ±15	14 ±3,5	1000	105 ±26
Dibromo Cloro Metano	µg/m3 a 25°C	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,3 ±0,1	0,4 ±0,1
Dicloro Difluoro Metano	µg/m3 a 25°C	1,9 ±0,5	2,0 ±0,5	2,1 ±0,5	3,4 ±0,9
Dicloro Metano o Cloruro di metilene	µg/m3 a 25°C	2,0 ±0,5	2,7 ±0,7	3,7 ±0,9	1,8 ±0,5
Esacoloro Butadiene	µg/m3 a 25°C	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2	<0,2
Etanolo	µg/m3 a 25°C	13 ±3,3	20 ±5,0	22 ±5,5	15 ±3,8
Etil Benzene	µg/m3 a 25°C	0,9 ±0,2	1,6 ±0,4	1,8 ±0,5	1,1 ±0,3
Etil cloruro o Cloroetano	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	1,1 ±0,3	1,1 ±0,3
Etile Acetato	µg/m3 a 25°C	4,3 ±1,1	7,6 ±1,9	8,9 ±2,2	5,4 ±1,4
meta Xilene + para Xilene	µg/m3 a 25°C	2,4 ±0,6	5,5 ±1,4	6,6 ±1,7	3,7 ±0,9

## RISULTATI

	Campione n° Sigla campione Proveniente da Tipo campione Campionato da Campionato il	PD19-00410.006 SG6 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 17/01/2019	PD19-00410.007 SG7 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 16/01/2019	PD19-00410.008 SG8 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 16/01/2019	PD19-00410.009 SG9 Indagini Caffaro Brescia SOIL GAS Committente 17/01/2019
Parametro	U.M.	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

## Composti Organici Volatili [ Su campione tal quale + EPA TO 15 1999 ] (segue)

Metil iso-Butil Chetone	µg/m3 a 25°C	<0,2	0,2 ±0,1	<0,2	<0,2
metil metacrilato	µg/m3 a 25°C	<0,2	1,2 ±0,3	<0,2	<0,2
metil n-butyl chetone	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Metil ter-Butil Etere	µg/m3 a 25°C	1,7 ±0,4	1,5 ±0,4	1,7 ±0,4	1,3 ±0,3
Cloro Metano o Metilcloruro	µg/m3 a 25°C	0,5 ±0,1	0,5 ±0,1	<0,2	0,5 ±0,1
Naftalene	µg/m3 a 25°C	0,5 ±0,1	0,8 ±0,2	0,6 ±0,2	0,6 ±0,2
n-Eptano	µg/m3 a 25°C	0,4 ±0,1	1,2 ±0,3	1,1 ±0,3	0,4 ±0,1
n-Esano	µg/m3 a 25°C	0,8 ±0,2	1,2 ±0,3	1,1 ±0,3	0,7 ±0,2
orto Xilene	µg/m3 a 25°C	0,8 ±0,2	1,6 ±0,4	1,9 ±0,5	1,0 ±0,3
Propene	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Stirene	µg/m3 a 25°C	0,2 ±0,1	0,3 ±0,1	0,4 ±0,1	0,2 ±0,1
Tetracloro Etilene	µg/m3 a 25°C	10 ±2,5	2,4 ±0,6	3,0 ±0,8	3,2 ±0,8
Carbonio tetracloruro o Tetraclorometano	µg/m3 a 25°C	72 ±18	40 ±10	750 ±188	28 ±7,0
tetraidrofurano	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Toluene	µg/m3 a 25°C	5,8 ±1,5	17 ±4,3	17 ±4,3	5,5 ±1,4
1,2-trans-Dicloro Etilene	µg/m3 a 25°C	0,2 ±0,1	<0,2	0,4 ±0,1	1,4 ±0,4
1,3-trans-Dicloro Propene	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Bromoformio o Tribromometano	µg/m3 a 25°C	0,2 ±0,1	<0,2	0,2 ±0,1	<0,2
Tricloro Etilene	µg/m3 a 25°C	39 ±9,8	0,5 ±0,1	5,5 ±1,4	1,3 ±0,3
Tricloro Fluoro Metano	µg/m3 a 25°C	3,6 ±0,9	2,4 ±0,6	13 ±3,3	2,1 ±0,5
Vinile Acetato	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

## RISULTATI

	Campione n°	PD19-00410.006	PD19-00410.007	PD19-00410.008	PD19-00410.009
	Sigla campione	SG6	SG7	SG8	SG9
	Proveniente da	Indagini Caffaro Brescia	Indagini Caffaro Brescia	Indagini Caffaro Brescia	Indagini Caffaro Brescia
	Tipo campione	SOIL GAS	SOIL GAS	SOIL GAS	SOIL GAS
	Campionato da	Committente	Committente	Committente	Committente
	Campionato il	17/01/2019	16/01/2019	16/01/2019	17/01/2019
Parametro	U.M.	Risultato	Risultato	Risultato	Risultato

## Composti Organici Volatili [ Su campione tal quale + EPA TO 15 1999 ] (segue)

Cloruro di vinile	µg/m3 a 25°C	<0,2	<0,2	<0,2	0,8 ±0,2
Metil Mercaptano	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Etil Mercaptano	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimetil Solfuro	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
n-Propil Mercaptano	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Tiofene	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dietil Solfuro	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
n-Butil Mercaptano	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Tetraidro Tiofene	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Diallil Solfuro	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
ter-Butil Mercaptano	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
iso-Propil Mercaptano	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Di-n-Butil Disolfuro	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimetil Disolfuro	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Dimetil Trisolfuro	µg/m3 a 25°C	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

## Mercurio (come Hg) [ NIOSH 6009 1994 ]

Mercurio (come Hg)	mg/m3 a 25°C	<0,001	0,002 ±0,001	<0,001	0,34 ±0,10
--------------------	-----------------	--------	--------------	--------	------------

## Metodo

### Estratto del metodo

EPA TO 15 1999

### SOMMARIO DEL METODO

Prova eseguita presso la nostra sede di Via Campodoro 23 – Villafranca Padovana (PD)

## LEGENDA

### NOTE

^	Eseguito presso laboratorio SGS esterno.	IS	Campione insufficiente per l'analisi.
^^	Eseguito presso laboratorio esterno.	LNR	Campione elencato ma non ricevuto.
RL	Limite di Rapportaggio	NA	Campione non analizzato per questo parametro
↑	Limite di rapportaggio innalzato	TBA	Parametro non ancora analizzato
↓	Limite di rapportaggio diminuito		

il presente Rapporto è emesso dalla Società in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non è alla Società opponibile. La responsabilità della Società in base a questo Rapporto è limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute. Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Società per più di un mese. I risultati contenuti nel seguente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eventuali risultati fuori limite sono segnalati in rosso.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.

Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Se non diversamente specificato, valori di concentrazione rilevati inferiori ai Limiti di rapportaggio (RL) concorrono all'espressione delle somme e/o medie nella misura di 1/2 del Limite di rapportaggio (criterio "medium bound")

Il presente rapporto può essere riprodotto solamente per intero.

--- Fine del Rapporto di Prova ---