

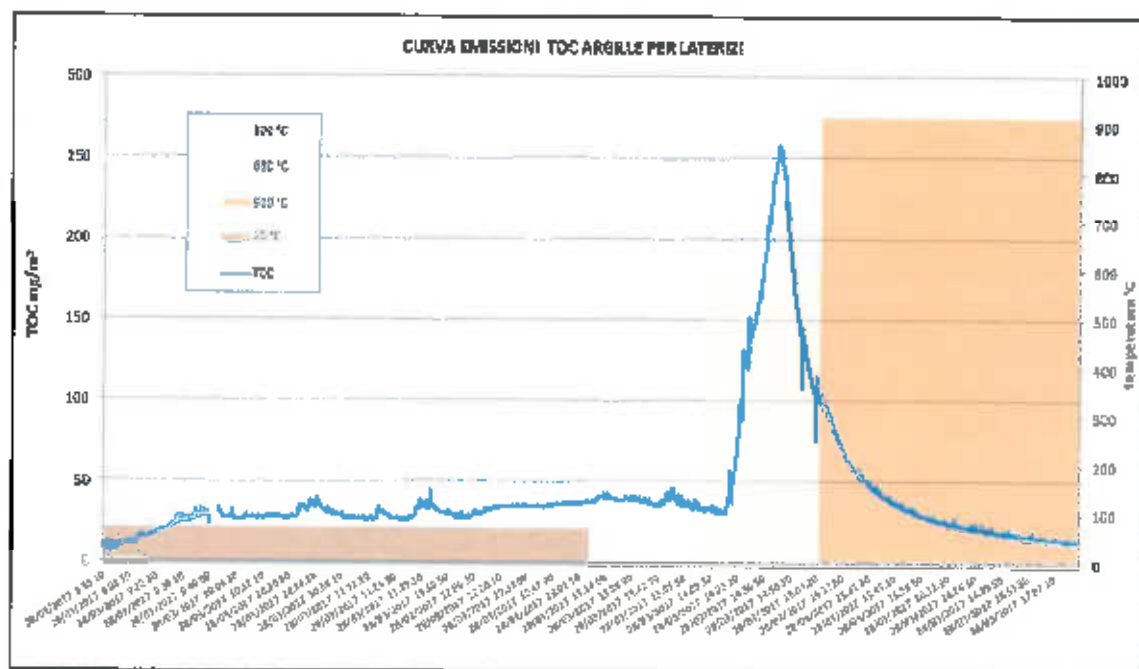
	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b> IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "R5" PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI EMISSIONI IN ATMOSFERA	RM.: 1125/R - 2017 3601-2017 pag. 1
---	---	---

# 1 TITOLO

## ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL

Via Pozzi, 9  
 28021 BORGOMANERO  
 Impianto di Via Brughlera IV  
 20810 BOCA (NO)

**IMPIANTO DI PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ DI  
 RECUPERO "R5" - PROVE PILOTA PER VALUTAZIONE  
 EMISSIONI IN ATMOSFERA**



### STATO DEL DOCUMENTO

Ed.	Rev.	MOTIVO	data
00	01	Emissione preliminare del documento	18/04/2017
00	02	- Errata corrige pag. 8, cap. 7 - Integrazioni ex pareri Conferenza dei Servizi 12/06/2017	20/07/2017

CAIRATE  
 Dr. Gian Francesco

**2 INDICE**

<b>1</b>	<b>TITOLO.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>INDICE.....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>PREMESSA - SCOPO DELLE PROVE PILOTA.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>MPS OGGETTO DELLE VERIFICHE.....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>SCOPO DELLE PROVE PILOTA.....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>APPROCCIO CONCETTUALE.....</b>	<b>5</b>
6.1	MATERIALI/RIFIUTI OGGETTO DEI TEST.....	5
6.1.1	MPS / LATERIZI.....	6
6.1.2	MPS / REFRATTARI.....	6
6.2	INQUINANTI CONSIDERATI.....	7
6.3	STRUMENTAZIONE UTILIZZATA.....	7
<b>7</b>	<b>VALUTAZIONI PRELIMINARI.....</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>-ESECUZIONE DELLA PROVA.....</b>	<b>8</b>
8.1	FASE PREPARATIVA.....	8
8.2	FORNO PILOTA.....	9
8.3	FLUSSI DI ASPIRAZIONE.....	10
8.4	ESECUZIONE DELLE MISURE.....	10
8.5	DATI RILEVATI.....	10
<b>9</b>	<b>VALUTAZIONE EMISSIONE DI BTEX, CLORO E ZOLFO</b>	
	<i>(a seguito parere conferenza dei servizi del 12/6/2017).....</i>	<b>13</b>
9.1	PREMESSA.....	13
9.2	VALUTAZIONI PRELIMINARI.....	13
9.3	FASE PREPARATIVA.....	14
9.4	ESECUZIONE DELLE PROVE.....	15
9.5	VALUTAZIONE BTEX - METODICA UTILIZZATA.....	15
9.6	VALUTAZIONE CLORO E ZOLFO - METODICA UTILIZZATA.....	16
9.7	DATI RILEVATI.....	16
<b>10</b>	<b>VALUTAZIONE DEI RISULTATI.....</b>	<b>16</b>
<b>11</b>	<b>CONCLUSIONI.....</b>	<b>18</b>
<b>12</b>	<b>ALLEGATI.....</b>	<b>19</b>

 www.bio-data.it	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b> IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "RS" PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI EMISSIONI IN ATMOSFERA	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017 pag. 3
--	---	--

### 3      **PREMESSA - SCOPO DELLE PROVE PILOTA**

L'attività delle Società ITALHOUSING S.r.l. consiste nella produzione di materie prime per l'industria dei laterizi e dei materiali refrattari.

Nell'ambito di tale attività è stata avanzata istanza di Autorizzazione all'esercizio alla produzione di MPS partendo dalla miscelazione di argille con rifiuti non pericolosi, nel rispetto dei disposti del D.M. 05/02/1998 e del D.Lgs. 152/2006, attuando l'attività recupero codificata nell'allegato "C" alla parte IV, con la sigla "R5"

Nell'ottica di adempiere in toto ai principi ispiratori dell'articolato normativo sopra citato e specificatamente dei disposti della lettera d) del punto 1 dell'art. 184-bis che recita:

"l'ulteriore utilizzo e' legale, ossia la sostanza o l'oggetto soddisfa, per l'utilizzo specifico, tutti i requisiti pertinenti riguardanti i prodotti e la protezione della salute e dell'ambiente e non porterà a impatti complessivi negativi sull'ambiente o la salute umana",

la D.A. ha avviato le prove in scala pilota trattate nel presente documento, al fine di verificare "l'impatto" che l'utilizzo delle MPS prodotte potrebbe avere nell'ambito degli utilizzi cui le stesse saranno destinate.

### 4      **MPS OGGETTO DELLE VERIFICHE**

Come sopra accennato l'attività per la quale la ITALHOUSING S.r.l. ha presentato richiesta di autorizzazione consiste nella preparazione di materie da utilizzare per la produzione di laterizi e refrattari, inserendo tra le materie prime utilizzate, costituite sostanzialmente da argille provenienti

	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b>	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017
	<b>IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "R5"</b> <b>PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI</b> <b>EMISSIONI IN ATMOSFERA</b>	pag. 4

da cave, anche "rifiuti non pericolosi" attuando quindi un "recupero R5" degli stessi.

Nello specifico i rifiuti per i quali è stata richiesta l'ammissione a tale trattamento di recupero, sono costituiti da quelli identificati nell'Elenco Europeo Rifiuti (EER) dai CER di seguito riportati:

01 04 13 fanghi prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 07
04 02 20 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19
06 03 14 sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13
06 05 03 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02
07 01 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 1
07 06 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11
10 01 01 ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)
10 01 03 ceneri leggere di torba e di legno non trattato
10 11 03 scarti di materiali in fibra a base di vetro
11 01 10 fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09
17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (non provenienti da bonifica)
17 05 06 fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05
19 08 02 rifiuti dell'eliminazione della sabbia
19 08 14 fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13
19 12 05 vetro
19 12 09 minerali (ad esempio sabbia, rocce)
19 12 12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

## 5 SCOPO DELLE PROVE PILOTA

Scopo delle prove pilota di cui alla presente relazione, è stato caratterizzare in via previsionale le emissioni prodotte

	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b> <b>IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "R5"</b> <b>PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI</b> <b>EMISSIONI IN ATMOSFERA</b>	RP.: 1125/R - 2017 3601-2017 pag. 5
---	--	---

dall'inserimento tra le materie prime utilizzate dei rifiuti sopra elencati.

Nello specifico le prove sono state condotte utilizzando il rifiuto di cui al CER 190814-"fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali" (nello specifico costituiti da fango a matrice limoso-argillosa) al fine di valutare l'eventuale impatto sul quadro qualitativo delle emissioni in atmosfera derivanti dai processi di cottura di manufatti prodotti con le MPS prodotte dall'impianto, con riferimento specifico alla emissione di Composti Organici (TOC).

## 6 APPROCCIO CONCETTUALE

La valutazione è stata condotta secondo un approccio sperimentale teso a riprodurre, almeno nelle fasi principali il reale ciclo di lavorazione articolato come segue:

- miscelazione materie prime
- formazione manufatto
- programmazione rampa di asciugatura/cottura
- avvio del processo di trattamento termico (COTTURA)
- raffreddamento

### 6.1 Materiali/rifiuti oggetto del test

Le MPS che saranno prodotte dall'Attività saranno ottenute miscelando argille in misura del 70% e rifiuto pari a 30 %.

In linea generale le MPS prodotte, in base alla tipologia di argille saranno utilizzate per la produzione di laterizi o per refrattari.

Nello specifico le due produzioni comportano due diversi cicli di trattamento termico con le seguenti specifiche:

	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b>	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017
	IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "R5" PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI EMISSIONI IN ATMOSFERA	pag. 6

### 6.1.1 MPS / LATERIZI

TIPOLOGIA FORNO	:	FORNO STATICO	
CICLO DI COTTURA	:	INTERMITTENTE	
CAPACITÀ	:	80 mc	
CARICA	:	48 mc / 13.4 ton	
STEP DI COTTURA	:		
		1° t.a. → 70 °C	1 ora
		2° 70 °C (essiccazione)	2 ore
		3° 70 °C → 300 °C	1 ora
		4° 300 °C → 600 °C	1 ora
		5° 600 °C → 900 °C	1 ora
		6° 900 °C → 1200 °C	3 ore
		7° 1200 °C (cottura)	45 minuti
		8° 1200 °C → 1000 °C	4 ore
		9° 1000 °C → 800 °C	4 ore
		10° 800 °C → 400 °C	3 ore
		11° 400 °C → 200 °C	3 ore
		12° 200 °C → t.a.	3 ore

### 6.1.2 MPS / REFRATTARI

TIPOLOGIA FORNO	:	FORNO SETTORI	
CICLO DI COTTURA	:	CONTINUO A TUNNEL	
CAPACITÀ	:	40 mc	
CARICA	:	28 mc / 23.8 ton	
STEP DI COTTURA	:		
		1° t.a. → 70 °C	1 ora
		2° 70 °C (essiccazione)	5 ore
		3° 70 °C → 300 °C	1 ora
		4° 300 °C → 600 °C	1 ora
		5° 600 °C → 920 °C	1 ora
		6° 920 °C (cottura)	3 ore
		RAFFREDDAMENTO	
		7° 920 °C → 600 °C	3 ore
		7° 600 °C → 300 °C	3 ore
		8° 300 °C → 100 °C	3 ore
		8° 100 °C → 50 °C	3 ore
		10° 50 °C → t.a.	1 ora

## 6.2 Inquinanti considerati

In funzione dello scopo della prova e della tipologia dei materiali utilizzati, i test hanno preso in considerazione l'emissione di Composti Organici (TOC), in quanto i rifiuti che saranno trattati avranno gli Idrocarburi quali inquinanti caratteristici.

## 6.3 Strumentazione utilizzata

Nel corso delle prova è stata utilizzata la seguente strumentazione:

- Gas-cromatografo portatile con detector a fotoionizzazione (FID); (metodo analisi TOC: UNI-UN 12619:2013)
- Gas-cromatografo di laboratorio con detector FID per analisi idrocarburi C<sub>12</sub>-C<sub>40</sub> (met. ISO 16703:2004)
- Analizzatore TOC/TC con micro-fornace 1200°C e detector IR (metodo di analisi UNI-EN 13137:2002)
- Pompe di campionamento emissioni a flusso controllato
- Stufa di essiccazione a ventilazione forzata
- Muffola elettrica con T max. 1100 °C con controllo temperatura.

## 7 VALUTAZIONI PRELIMINARI

I test sono stati condotti valutando in via preliminare i singoli materiali utilizzati, argille e rifiuto CER 190814 (avente matrice limoso-argillosa), determinando:

- Residuo secco a 40°C
- Umidità
- Carbonio totale (UNI-EN 13137:2002)
- Idrocarburi C<sub>12</sub>-C<sub>40</sub> (ISO 16703:2004)

I risultati delle analisi sono riportati nei rapporti di prova in allegato (all. 01) e riassunti nella seguente tabella:



	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b>	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017
	<b>IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "R5" PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI EMISSIONI IN ATMOSFERA</b>	pag. 8

PARAMETRO	u.m.	ARGILLA LATERIZI	ARGILLA REFRATTARI	CER 190814
RESIDUO SECCO A 40 °C	%	84.89	86.78	76.39
UMIDITÀ	%	15.11	13.22	23.61
CARBONIO TOTALE (UNI EN 13137)	mg/kg	127	80	41700
IDROCARBURI TOTALI C <sub>12</sub> -C <sub>40</sub> (UNI EN 16703)	mg/kg	< 20	< 20	1493

In merito ai risultati sopra tabellati, si ritiene necessario porre in evidenza i valori rilevati nel rifiuto CER 190814 relativamente alle concentrazioni di Idrocarburi Totali, rispetto al tenore di Carbonio Organico Totale.

Nello specifico la differenza tra un valore di TOC pari a 41700<sup>(a)</sup> mg/kg e di IDROCARBURI TOTALI C<sub>12</sub>-C<sub>40</sub> pari a 1493 mg/kg, si ritiene possa essere imputabile alla presenza di lunghe catene idrocarburiche (p.es. asfalteni contenuti nei bitumi) con un numero di atomi di Carbonio superiore a C<sub>40</sub> e quindi non rilevabili con l'analisi gas-cromatografica UNI EN 16703:2002, unitamente alla possibile presenza di sostanze organiche non idrocarburiche.

<sup>(a)</sup> Errata corrige: nella precedente edizione era stato indicato il valore errato di 4170 mg/Kg

## 8 -ESBCEUZIONE DELLA PROVA

### 8.1 Fase preparativa

La prova in scala pilota è stata condotta miscelando i materiali (argilla e CER 190814) in rapporto 70%:30%, cui è seguita omogeneizzazione manuale e tre successive vagliature con vaglio UNI Ø 2 mm.

Sull'impasto ottenuto sono quindi state condotte prove di laboratorio analoghe alle precedenti rilevando:



PARAMETRO	u.m.	ARGILLA LATERIZI + CER 190814	ARGILLA REFRATTARI + CER 190814
PESO COMPLESSIVO PROVINI	%	1764	6247
RESIDUO SECCO A 40 °C	%	76.45	76.57
UMIDITÀ	%	23.55	23.43
CARBONIO TOTALE (UNI EN 13137)	mg/kg	1320	1240
IDROCARBURI TOTALI C <sub>12</sub> -C <sub>40</sub> (UNI EN 16703)	mg/kg	452	444

Con l'impasto ottenuto sono state riempite fustelle cilindriche con diametro di 40 mm successivamente costipate manualmente con massa battente.

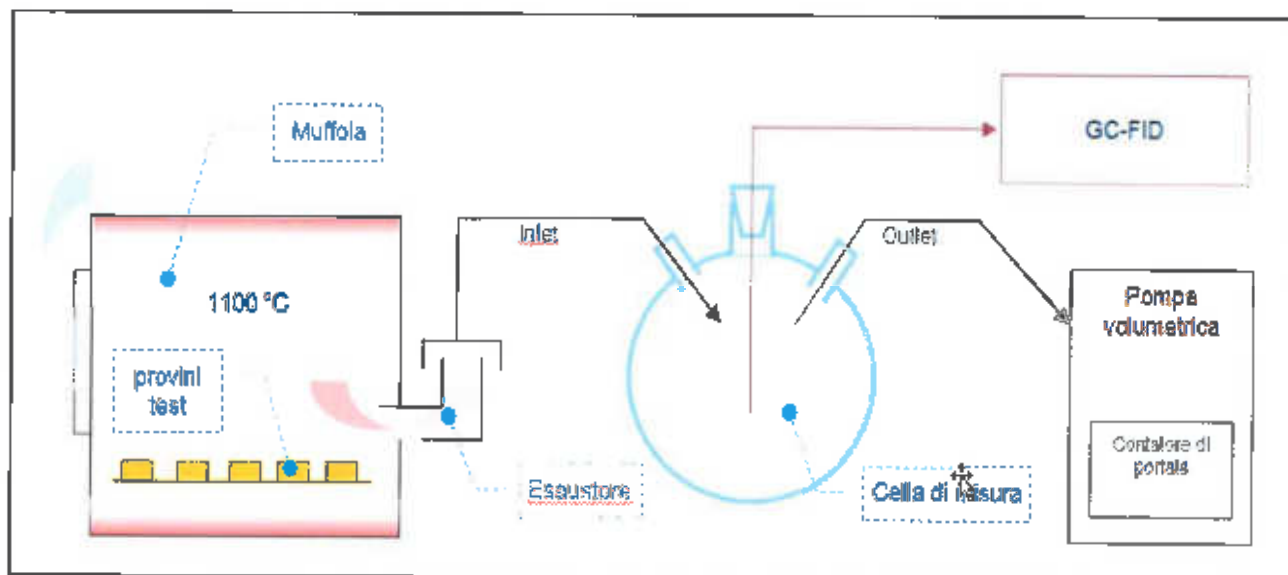
In funzione dei diversi quantitativi di materiale che su scala reale sarà avviato alle fasi, i provini sono stati preparati in massa proporzionale alla carica dei forni, correlando il volume del forno pilota con la capacità del forno industriale:

	LATERIZI	REFRATTARI
VOLUME FORNO / CARICA	80 mc / 13.4 ton	40 mc / 23.8 ton
VOLUME FORNO PILOTA	10.5 dm <sup>3</sup>	
PESO COMPLESSIVO PROVINI	1764 g	6247 g

## 8.2 Forno pilota

Le analisi alle emissioni sono state condotte predisponendo uno skid di misura costituito da un sistema in grado di creare dall'esaustore della muffola un flusso controllato di aria che, convogliato all'interno della cella di misura ha premesso l'esecuzione delle analisi.

Nello specifico lo skid era composto come di seguito rappresentato:



### 8.3 Flussi di aspirazione

Nel corso della prova è stato applicato un flusso di aspirazione tale per cui il volume totale dell'effluente è stato pari a 610 lt per la prova argille/laterizi e 420 lt per la prova argilla/refrattari.

### 8.4 Esecuzione delle misure

Gli strumenti di misura sono stati attivati precedentemente all'inserimento dei provini in muffola, al fine di valutare il "bianco" e ottenere la stabilizzazione della linearità strumentale.

Nel corso della prova i valori sono stati registrati dal GC-FID con rata di acquisizione pari a 10"

### 8.5 Dati rilevati

I dati rilevati nel corso della prova sono riportati nella seguente tabella, estrapolata dalla matrice costruita con tutti i dati strumentali, selezionando il periodo all'interno del quale è stata osservata l'inizio della significatività dei dati, valutato in base alla variazione degli stessi rispetto

al bianco. Tale periodo è stato valutato essere pari a 200 minuti, ed è iniziato dopo circa 10' dall'inserimento dei provini.

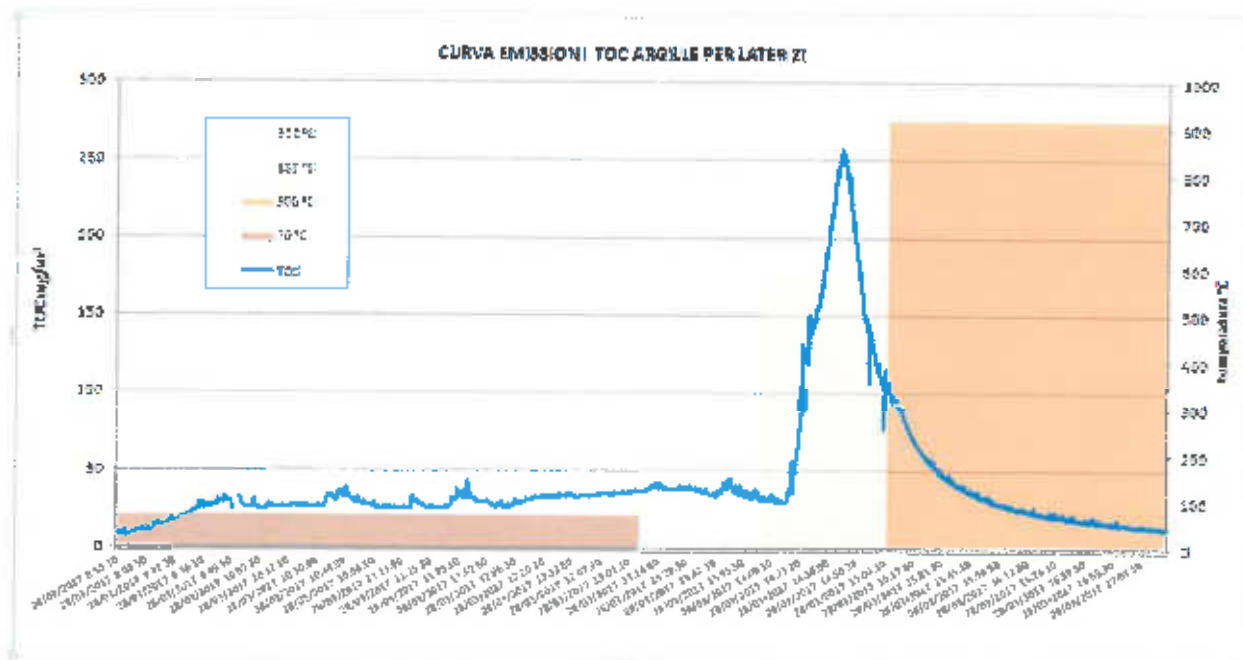
I risultati delle prove condotte sulle MPS per Laterizi e per Refrattari sono tabellati nelle schede in allegato "2" e "3" alla presente.

Quanto rilevato è riassunto nella seguente tabella:

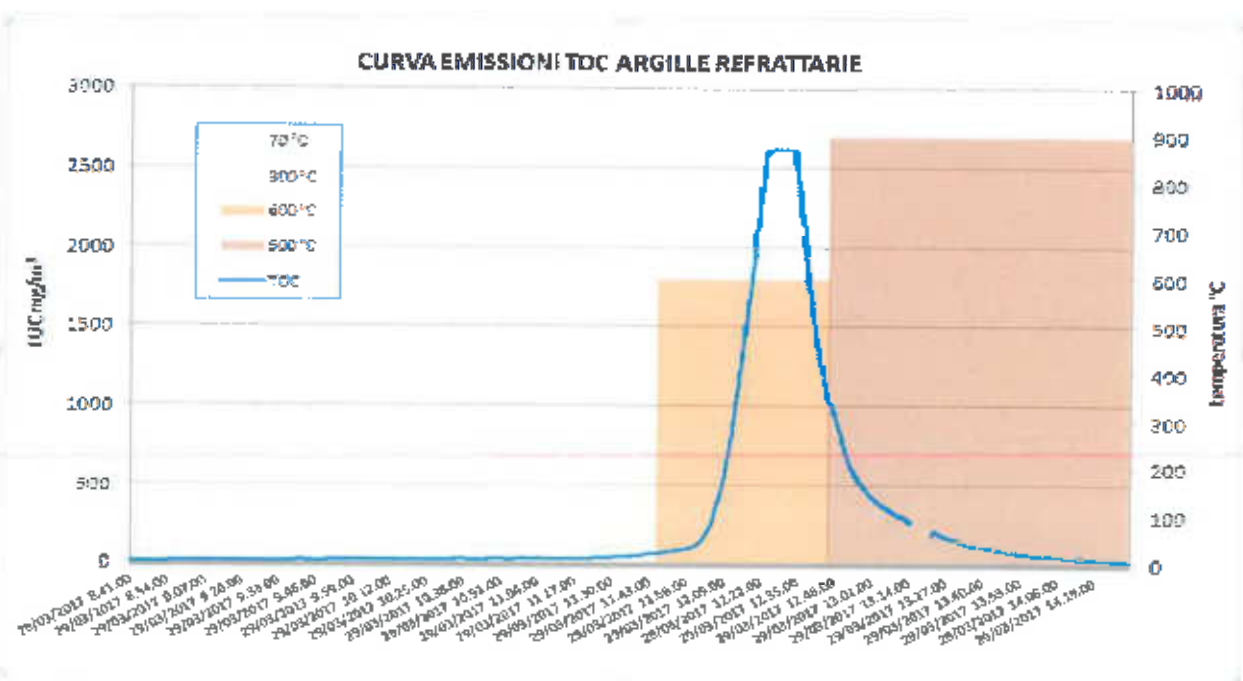
PARAMETRO		ARGILLA LATERIZI + CER 190814	ARGILLA REFRATTARI + CER 190814
CARBONIO TOTALE (UNI EN 13137)	(mg/mc)	1320	1240
IDROCARBURI TOTALI C <sub>12</sub> -C <sub>40</sub> - UNI EN 16703	(mg/mc)	452	444
CARBONIO ORGANICO NEL PROVINO	(mg)	23285	77463
CARBONIO ORGANICO TOTALE EMESSO	(mg/prova)	26	120
TOC / TOC TOTALE	(%)	0.112	0.155
TOC (range 0°C + 70°C) (mg/mc)	media	28.4	19.2
	max	44.3	30.6
TOC (range 70°C + 300°C) (mg/mc)	media	38.4	36.6
	max	45.8	66.8
TOC (range 300°C + 600°C) (mg/mc)	media	<b>130.4</b>	<b>1206.3</b>
	max	<b>257.0</b>	<b>2618.4</b>
TOC (range 600°C + 900°C) (mg/mc)	media	32.8	-
	max	109.5	-
TOC (range 600°C + 920°C) (mg/mc)	media	-	209.3
	max	-	1044.0
TOC (range 900°C + 1200°C) (mg/mc)	media	< 20	< 20
<b>TOC INTERO CICLO COTTURA (mg/mc)</b>	media	<b>43.3</b>	<b>285.6</b>
	max	<b>257.0</b>	<b>2618.4</b>

Graficamente i dati sopra riportati restituiscono i seguenti tracciati:

### ARGILLE/LATERIZI



### ARGILLE/REFRATTARI



	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b> IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "RS" PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI EMISSIONI IN ATMOSFERA	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017 pag. 13
---	---	---

**9 VALUTAZIONE EMISSIONE DI BTEX, CLORO E ZOLFO**  
*(a seguito parere conferenza dei servizi del 12/6/2017)*

**9.1 Premessa**

In sede di conferenza di servizi del 12/06/2017, è stata avanzata da parte di ARPA Piemonte l'osservazione che le prove pilota oggetto di valutazione, avrebbero essere maggiormente esaustive laddove fossero entrate *"... nel merito della speciazione delle sostanze organiche riconducibili alla famiglia delle COV"*, e fosse stato considerato anche *"... il possibile sviluppo di ulteriori inquinanti quali composti base di zolfo e cloro"*. In tale ottica è stata quindi condotta una ulteriore sessione di prove pilota, valutando nel dettaglio l'emissione di Benzene, Toluene, Etilbenzene e Xileni (che in sede i CdS erano stati presentati quali COV che avrebbero dovuto essere valutati nello specifico), unitamente composti a base di Cloro e Zolfo.

**9.2 Valutazioni preliminari**

Le prove sono state condotte secondo il medesimo approccio operativo delle precedenti, utilizzando gli stessi materiali precedentemente considerati.

I test sono stati condotti valutando in via preliminare i singoli materiali utilizzati, argille e rifiuto CER 190814 (avente matrice limoso-argillosa), determinando:

- Residuo secco a 40°C
- Umidità
- Solventi aromatici (BTEX)
- Cloro
- Zolfo

	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b> IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "RS" PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI EMISSIONI IN ATMOSFERA	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017 pag. 14
---	---	---

I risultati delle analisi sono riportati nei rapporti di prova in allegato (all. 01) e riassunti nella seguente tabella:

PARAMETRO	u.m.	ARGILLA LATERIZI	ARGILLA REFRATTARI	CER 190814
<b>BTEX</b> (EPA5035+EPA8260C)	mg/kg	< 0.01	< 0.01	< 0.01
<b>CLORO TOTALE</b> (UNI 14582)	%	< 0.01	< 0.01	0.03
<b>ZOLFO TOTALE</b> (UNI 14582)	%	< 0.01	< 0.01	< 0.01

### 9.3 Fase preparativa

La prova in scala pilota è stata condotta miscelando i materiali (argilla e CER 190814) in rapporto 70%:30%, cui è seguita omogeneizzazione manuale e tre successive vagliature con vaglio UNI Ø 2 mm.

Con l'impasto ottenuto sono state riempite fustelle cilindriche con diametro di 40 mm successivamente costipate manualmente con massa battente.

In funzione dei diversi quantitativi di materiale che su scala reale sarà avviato alle fasi, i provini sono stati preparati in massa proporzionale alla carica dei forni, correlando il volume del forno pilota con la capacità del forno industriale:

#### PROCESSO

	PROCESSO LATERIZI	PROCESSO REFRATTARI
<b>VOLUME FORNO PILOTA</b>	10.5 dm <sup>3</sup>	
<b>PESO COMPLESSIVO PROVINI</b>	1773 g	6251 g

	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b> IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "R5" PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI EMISSIONI IN ATMOSFERA	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017 pag. 15
---	---	---

#### 9.4 Esecuzione delle prove

Le prove sono state condotte utilizzando la medesima apparecchiatura precedentemente utilizzata e dettagliata al punto 8.2 del presente documento.

Come per le precedenti, le prove sono state condotte monitorando le emissioni dall'inizio sino al termine della fase di combustione con stazionamento alla temperatura di 900 °C per 2 ore, applicando un flusso di aspirazione tale per cui il volume totale dell'effluente è stato pari a 720 lt per la prova argille/laterizi e 540 lt per la prova argilla/refrattari.

#### 9.5 Valutazione BTEX - Metodica utilizzata

In merito alle valutazioni relative alle possibili emissioni di BTEX, nonostante il fatto che nei materiali valutati la concentrazione di tali composti è risultata inferiore ai rispettivi limiti di rilevabilità, nell'ipotesi che nel corso dei processi di combustione la "rottura" per effetto termico delle catene idrocarburiche (e la carenza di ossigeno) avrebbe potuto portare alla formazione di anelli aromatici, la verifica è stata comunque ritenuta pertinente.

L'analisi della emissione di BTEX dall'esaustore della muffola è stata condotta adattando la metodica UNI-EN 13649/02 (utilizzata per le analisi alle emissioni), che prevede il posizionamento in linea di una trappola costituita da una fiala di carboni attivi in grado di adsorbire i composti organici.

A prova conclusa le fiale sono state analizzate, previo desorbimento, in GC-MS.

Nel merito l'analisi in gas-cromatografia con detector di massa, ha consentito di valutare un ampio spettro di composti



	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b> IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "RS" PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI EMISSIONI IN ATMOSFERA	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017 pag. 16
---	---	---

organici volatili, permettendo quindi, di fatto, la citata "speciazione delle sostanze organiche riconducibili alla famiglia delle COV".

#### 9.6 Valutazione CLORO e ZOLFO - Metodica utilizzata

L'analisi della emissione di Cloro e Zolfo dall'esaustore della muffola è stata condotta adattando la metodica indicata nell'allegato 2 al DM 25/08/2000 (utilizzata per le analisi alle emissioni), che prevede l'assorbimento di tali inquinanti su una soluzione alcalina per NaOH contenuta in una bottiglia Drexel, e la successiva determinazione dei Cloruri e di Solfati emessi, mediante cromatografia ionica.

#### 9.7 Dati rilevati

I dati rilevati nel corso delle prova sono riportati nei rapporti di prova in allegato (ALL. 04) e riassunti nella seguente tabella:

PARAMETRO	ARGILLA LATERIZI + CER 190814	ARGILLA REFRATTARI + CER 190814
<b>BTEX</b> (UNI EN 13549-02 )	< 0.01 (mg/mc)	< 0.01 (mg/mc)
<b>CLORO TOTALE EMESSO</b> ( DM 25/8/02)	0.5 (mg/mc Cl <sub>2</sub> )	0.8 (mg/mc Cl <sub>2</sub> )
<b>ZOLFO TOTALE EMESSO</b> ( DM 25/8/02)	2.8 (mg/mc SO <sub>2</sub> )	12.6 (mg/mc SO <sub>2</sub> )

## 10 VALUTAZIONE DEI RISULTATI

La disamina dei dati complessivamente acquisiti, consente le seguenti osservazioni :

- Il picco massimo di emissione di TOC avviene, per entrambe le miscele, nell'intervallo di cottura alla temperatura di 600 °C. Tale emissione risulta legata alla combustione del carbonio presente.

	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b>	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017
 www.biodata.it	<b>IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "R5"</b> <b>PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI</b> <b>EMISSIONI IN ATMOSFERA</b>	pag. 17

- Le emissioni originate nello step di temperatura a 600 °C sono risultate non significative.
- Solo una frazione limitata del Carbonio Totale presente nella miscela viene emessa sotto forma di TOC, pertanto la quasi totalità viene emessa sotto forma di CO<sub>2</sub> e CO, come evidenziato dai valori.
- Relativamente alla quantità di idrocarburi presenti nei provini preparati per le prove (452 mg/kg), in considerazione del fatto che negli atti di richiesta di autorizzazione la quantità di idrocarburi ammessi nelle MPS post trattamento sia indicata una concentrazione massima pari a 750 mg/kg, si ritiene che, in funzione delle risultanze complessivamente acquisite, laddove si approntassero provini con idrocarburi in concentrazione pari a 750 mg/kg, dette risultanze non potrebbero subire incrementi significativi. A titolo di mero studio, ipotizzando infatti di effettuare le prove con rifiuti contenenti 1000 mg/kg di idrocarburi al posto 452 mg/kg, in costanza di cinetiche di combustione, il processo sarebbe caratterizzato da una emissione di TOC pari a 95.8 mg/mc, valore assolutamente insignificante laddove immesso in sistemi presidiati da post-combustori in grado di trattare TOC di almeno 2 ordini di grandezza superiori.
- Le prove condotte al fine di valutare le possibili emissioni di composti a base di CLORO e ZOLFO, consentono di ritenere che tali inquinanti non possano costituire un fattore di criticità significativo
- L'analisi delle sostanze organiche volatili, condotta in gascromatografia con detector di massa, ha evidenziato concentrazioni di SOV inferiori ai limiti di rilevabilità e, nello specifico, ha evidenziato l'assenza di BTEX, anche relativamente alla loro possibile formazione legata al processo di combustione di idrocarburi con possibile formazione di anelli benzenici.

	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b> <b>IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "R5"</b> <b>PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI</b> <b>EMISSIONI IN ATMOSFERA</b>	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017  pag. 18
---	--	---

## 11 CONCLUSIONI

Sulla base delle risultanze delle prove condotte, è quindi possibile ipotizzare che l'apporto del rifiuto costituito dal CER 190814 (da ritenersi sicuramente significativo in termini di apporto di contaminanti organici), possa generare un contributo emissivo, in termini di di TOC, assolutamente gestibile dagli ordinari presidi (p.es post-combustore catalitico) di cui sono dotati gli impianti produttivi cui tali MPS sono destinate.

In funzione di tale ultima considerazione si ritiene quindi possibile ritenere che il recupero di tale rifiuto mediante miscelazione con argille, possa rispondere pienamente ai disposti dell'art. 184-bis citato in premessa e, nello specifico, al vincolo di cui alla lettera d) del punto 1 dell' art. 184-bis che recita:

"l'ulteriore utilizzo e' legale, ossia la sostanza o l'oggetto soddisfa, per l'utilizzo specifico, tutti i requisiti pertinenti riguardanti i prodotti e la protezione della salute e dell'ambiente e non porterà a impatti complessivi negativi sull'ambiente o la salute umana".

Cairate, 20/07/2017

  
**CAIRATE**  
Dr. Pini Francesco



	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b>	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017
 www.bio-data.it	<i>IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "R5" PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI EMISSIONI IN ATMOSFERA</i>	pag. 19

## 12 ALLEGATI

- All. 01 - RAPPORTI DI PROVA ARGILLE + CER 190814
- All. 02 - TABULATI GC-FID MPS LATERIZI
- All. 03 - TABULATI GC-FID MPS REFRATTARI
- ALL. 04 - RAPPORTI DI PROVA VALUTAZIONE EMISSIONI DI  
BTEX - CLORO - ZOLFO

	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b>	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017
 <small>www.bio-data.it</small>	<i>IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "R5"          PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI          EMISSIONI IN ATMOSFERA</i>	

**AII. 01**

**RAPPORTI DI PROVA**  
**ARGILLE + RIFIUTO 190814**

**SPETT./LE**  
**ITALHOUSING AMBIENTE**  
**OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
VIA POZZI, 9  
BORGOMANERO

## RAPPORTO DI PROVA

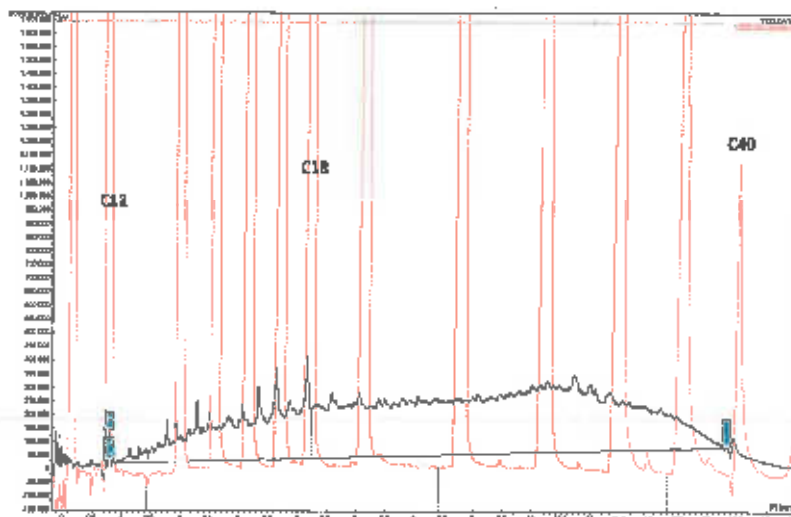
N.° DI LABORATORIO :	1122	DATA CE
CAMPIONE :	RIFIUTO	
PRODUTTORE :	ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO	
RICEVUTO IL :	9-mar-2017	
Consegnato da :	ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO	
ETICHETTA :	CER 19 08 14	

DATA CERTIFICATO: 30-mar-2017

PARAMETRO	UDM	RISULTATO	METODICA
SECCO 40 °C	mg/kg	76,4	UNI EN 14348 MOD.
CARBONIO ORGANICO	%	4,17	UNI EN 13137
IDROCARBURI TOTALI (C12-C40) ss	mg/kg ss	1954	ISO 16703
IDROCARBURI TOTALI (C12-C40) tg	mg/kg	1492	ISO 16703

**CARATTERIZZAZIONE FRAZIONE IDROCARBURICA:**

FRAZIONE C10-C18	%	23,5	ISO 16703
FRAZIONE C18-C36	%	76,5	ISO 16703



Qualora non altrimenti specificato l'analisi è da intendersi come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio BIODATA non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra il campione in oggetto e la intera partita di materiale dalla quale esso proviene.



**SPETT./LE**  
**ITALHOUSING AMBIENTE**  
**OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
**VIA POZZI, 9**  
**BORGOMANERO**

## RAPPORTO DI PROVA

**N.° DI LABORATORIO :** 1123  
**CAMPIONE :** ARGILLA PER LATERIZI  
**PRODUTTORE :** ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO  
**RICEVUTO IL :** 9-mar-2017  
**Consegnato da :** ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO  
**ETICHETTA :** -

DATA CERTIFICATO: 30-mar-2017

PARAMETRO	UDM	RISULTATO	METODICA
SECCO 40 °C	mg/kg	84,9	UNI EN 14346 MOD.
CARBONIO ORGANICO	%	0,012	UNI EN 13137
IDROCARBURI TOTALI (C12-C40) ss	mg/kg ss	< 20	ISO 16703
IDROCARBURI TOTALI (C12-C40) tq	mg/kg	< 20	ISO 16703

Qualora non altrimenti specificato l'analisi è da intendersi come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio BIODATA non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra il campione in oggetto e la intera partita di materiale dalla quale esso proviene.

CAIRATE  
Dr. Paolo Bonasoni





**SPELT./LE**  
**ITALHOUSING AMBIENTE**  
**OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
VIA POZZI, 9  
BORGOMANERO

## RAPPORTO DI PROVA

**N.° DI LABORATORIO :** 1124  
**CAMPIONE :** ARGILLA PER REFRATTARI  
**PRODUTTORE :** ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO  
**RICEVUTO IL :** 9-mar-2017  
**Consegnato da :** ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO  
**ETICHETTA :** -

DATA CERTIFICATO: 30-mar-2017

PARAMETRO	UDM	RISULTATO	METODICA
SECCO 40 °C	mg/kg	86,8	UNI EN 14346 MOD.
CARBONIO ORGANICO	%	0,008	UNI EN 13137
IDROCARBURI TOTALI (C12-C40) ss	mg/kg ss	< 20	ISO 16703
IDROCARBURI TOTALI (C12-C40) tq	mg/kg	< 20	ISO 16703

Qualora non altrimenti specificato l'analisi è da intendersi come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio BIODATA non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra il campione in oggetto e la intera partita di materiale dalla quale esso proviene.



**SPETT./LE**  
**ITALHOUSING AMBIENTE**  
**OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
VIA POZZI, 9  
BORGOMANERO

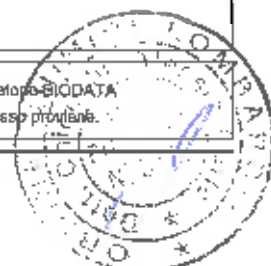
## RAPPORTO DI PROVA

<b>N.° DI LABORATORIO :</b>	<b>1122</b>	<b>DATA CERTIFICATO: 20-lug-2017</b>
<b>CAMPIONE :</b>	<b>RIFIUTO</b>	
<b>PRODUTTORE :</b>	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO</b>	
<b>RICEVUTO IL :</b>	<b>9-mar-2017</b>	
<b>Consegnato da :</b>	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO</b>	
<b>ETICHETTA :</b>	<b>CER 10 08 14</b>	

PARAMETRO	UDM	RISULTATO	METODICA
BENZENE	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
TOLUENE	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
ETILBENZENE	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
XILENI	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
STIRENE	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
CLORO TOT. POSTCOMBUSTIONE	%	0,03	UNI 14582
ZOLFO TOT. POSTCOMBUSTIONE	%	< 0,01	UNI 14582

Qualora non altrimenti specificato l'analisi è da intendersi come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio BIODATA non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra il campione in oggetto e la intera partita di materiale dalla quale esso proviene.

**CAIRATE**  
**Dr. Pini Francesco**



**SPETT./LE**  
**ITALHOUSING AMBIENTE**  
**OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
VIA POZZI, 9  
BORGOMANERO**RAPPORTO DI PROVA****N.° DI LABORATORIO : 1123**DATA CERTIFICATO: **20-lug-2017**

CAMPIONE : **ARGILLA PER LATERIZI**  
PRODUTTORE : **ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
RICEVUTO IL : **9-mar-2017**  
Consegnato da : **ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
ETICHETTA : -

PARAMETRO	UDM	RISULTATO	METODICA
BENZENE	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
TOLUENE	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
ETILBENZENE	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
XILENI	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
STIRENE	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
CLORO TOT. POSTCOMBUSTIONE	%	< 0,01	UNI 14582
ZOLFO TOT. POSTCOMBUSTIONE	%	< 0,01	UNI 14582

Qualora non altrimenti specificato l'analisi è da intendersi come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio BIODATA non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici fra il campione in oggetto e la intera partita di materiale dalla quale esso proviene.

**CAIRATE**  
*Dr. Paul Francesco*



SPETT./LE  
**ITALHOUSING AMBIENTE**  
**OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
VIA POZZI, 9  
BORGOMANERO

## RAPPORTO DI PROVA

N.° DI LABORATORIO : **1124**

DATA CERTIFICATO: **20-lug-2017**

CAMPIONE : **ARGILLA PER REFRATTARI**  
PRODUTTORE : **ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
RICEVUTO IL : **9-mar-2017**  
Consegnato da : **ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
ETICHETTA : -

PARAMETRO	UDM	RISULTATO	METODICA
BENZENE	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
TOLUENE	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
ETILBENZENE	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
XILENI	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
STIRENE	mg/kg	< 0,01	EPA5035 + EPA8260C
CLORO TOT. POSTCOMBUSTIONE	%	< 0,01	UNI 14582
ZOLFO TOT. POSTCOMBUSTIONE	%	< 0,01	UNI 14582

Qualora non altrimenti specificato l'analisi è da intendersi come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio BIODATA non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra il campione in oggetto e la intera partita di materiale dalla quale esso proviene.

CAIRATE  
Dr. Pani Francesco



	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b>	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017
 www.biodata.it	<i>IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "R5" PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI EMISSIONI IN ATMOSFERA</i>	

## **AII. 02**

### **TABULATI GC-FID MPS LATERIZI**



**TABULATO TEST LATERIZI**

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
28/03/2017 8.55.10	9.0	70	28/03/2017 9.05.20	10.3	70	28/03/2017 9.15.30	16.0	70	28/03/2017 9.25.40	19.8	70
28/03/2017 8.55.20	8.8	70	28/03/2017 9.05.30	10.5	70	28/03/2017 9.16.40	15.5	70	28/03/2017 9.26.50	19.3	70
28/03/2017 8.55.30	8.8	70	28/03/2017 9.05.40	10.5	70	28/03/2017 9.16.50	15.3	70	28/03/2017 9.27.00	19.5	70
28/03/2017 8.55.40	9.3	70	28/03/2017 9.06.00	10.8	70	28/03/2017 9.18.00	15.0	70	28/03/2017 9.28.10	19.5	70
28/03/2017 8.55.50	9.0	70	28/03/2017 9.06.00	11.0	70	28/03/2017 9.18.10	15.0	70	28/03/2017 9.28.20	19.8	70
28/03/2017 8.56.00	8.8	70	28/03/2017 9.06.10	10.5	70	28/03/2017 9.16.20	14.8	70	28/03/2017 9.28.30	19.8	70
28/03/2017 8.56.10	10.0	70	28/03/2017 9.06.20	11.3	70	28/03/2017 9.16.30	14.8	70	28/03/2017 9.26.40	19.5	70
28/03/2017 8.56.20	9.5	70	28/03/2017 9.06.30	11.3	70	28/03/2017 9.16.40	14.5	70	28/03/2017 9.28.50	19.5	70
28/03/2017 8.56.30	8.8	70	28/03/2017 9.06.40	11.8	70	28/03/2017 9.16.50	14.8	70	28/03/2017 9.27.00	19.5	70
28/03/2017 8.56.40	8.8	70	28/03/2017 9.06.50	11.8	70	28/03/2017 9.17.00	14.8	70	28/03/2017 9.27.10	19.8	70
28/03/2017 8.56.50	8.3	70	28/03/2017 9.07.00	11.8	70	28/03/2017 9.17.10	14.8	70	28/03/2017 9.27.20	20.0	70
28/03/2017 8.57.00	8.3	70	28/03/2017 9.07.10	11.5	70	28/03/2017 9.17.20	14.8	70	28/03/2017 9.27.30	20.0	70
28/03/2017 8.57.10	8.3	70	28/03/2017 9.07.20	11.8	70	28/03/2017 9.17.30	14.8	70	28/03/2017 9.27.40	20.0	70
28/03/2017 8.57.20	10.0	70	28/03/2017 9.07.30	11.8	70	28/03/2017 9.17.40	14.8	70	28/03/2017 9.27.50	20.0	70
28/03/2017 8.57.30	8.5	70	28/03/2017 9.07.40	11.8	70	28/03/2017 9.17.50	15.0	70	28/03/2017 9.28.00	20.3	70
28/03/2017 8.57.40	8.8	70	28/03/2017 9.07.50	11.3	70	28/03/2017 9.18.00	15.0	70	28/03/2017 9.28.10	20.5	70
28/03/2017 8.57.50	8.5	70	28/03/2017 9.08.00	11.3	70	28/03/2017 9.18.10	15.0	70	28/03/2017 9.28.20	20.5	70
28/03/2017 8.58.00	8.8	70	28/03/2017 9.08.10	11.3	70	28/03/2017 9.18.20	15.0	70	28/03/2017 9.28.30	20.8	70
28/03/2017 8.58.10	8.3	70	28/03/2017 9.08.20	11.5	70	28/03/2017 9.18.30	15.3	70	28/03/2017 9.28.40	20.8	70
28/03/2017 8.58.20	8.3	70	28/03/2017 9.08.30	11.3	70	28/03/2017 9.18.40	15.5	70	28/03/2017 9.28.50	21.0	70
28/03/2017 8.58.30	8.3	70	28/03/2017 9.08.40	11.0	70	28/03/2017 9.18.50	15.8	70	28/03/2017 9.29.00	21.0	70
28/03/2017 8.58.40	8.0	70	28/03/2017 9.08.50	11.5	70	28/03/2017 9.19.00	16.0	70	28/03/2017 9.29.10	21.3	70
28/03/2017 8.58.50	8.0	70	28/03/2017 9.09.00	11.5	70	28/03/2017 9.19.10	15.5	70	28/03/2017 9.29.20	21.3	70
28/03/2017 8.59.00	8.0	70	28/03/2017 9.09.10	11.3	70	28/03/2017 9.19.20	16.5	70	28/03/2017 9.29.30	21.3	70
28/03/2017 8.59.10	8.5	70	28/03/2017 9.09.20	11.3	70	28/03/2017 9.19.30	16.3	70	28/03/2017 9.29.40	21.5	70
28/03/2017 8.59.20	11.8	70	28/03/2017 9.09.30	11.0	70	28/03/2017 9.19.40	15.5	70	28/03/2017 9.29.50	21.5	70
28/03/2017 8.59.30	8.8	70	28/03/2017 9.09.40	11.3	70	28/03/2017 9.19.50	15.8	70	28/03/2017 9.30.00	21.8	70
28/03/2017 8.59.40	7.5	70	28/03/2017 9.09.50	11.0	70	28/03/2017 9.20.00	17.8	70	28/03/2017 9.30.10	22.3	70
28/03/2017 8.59.50	8.3	70	28/03/2017 9.10.00	11.8	70	28/03/2017 9.20.10	16.0	70	28/03/2017 9.30.20	22.3	70
28/03/2017 9.00.00	7.8	70	28/03/2017 9.10.10	12.5	70	28/03/2017 9.20.20	16.2	70	28/03/2017 9.30.30	22.5	70
28/03/2017 9.00.10	8.3	70	28/03/2017 9.10.20	11.0	70	28/03/2017 9.20.30	16.8	70	28/03/2017 9.30.40	22.3	70
28/03/2017 9.00.20	8.3	70	28/03/2017 9.10.30	11.0	70	28/03/2017 9.20.40	16.3	70	28/03/2017 9.30.50	22.3	70
28/03/2017 9.00.30	8.0	70	28/03/2017 9.10.40	11.0	70	28/03/2017 9.20.50	16.5	70	28/03/2017 9.31.00	22.5	70
28/03/2017 9.00.40	8.5	70	28/03/2017 9.10.50	11.3	70	28/03/2017 9.21.00	16.8	70	28/03/2017 9.31.10	23.3	70
28/03/2017 9.00.50	8.8	70	28/03/2017 9.11.00	11.3	70	28/03/2017 9.21.10	18.5	70	28/03/2017 9.31.20	22.8	70
28/03/2017 9.01.00	8.5	70	28/03/2017 9.11.10	11.3	70	28/03/2017 9.21.20	17.0	70	28/03/2017 9.31.30	22.8	70
28/03/2017 9.01.10	8.3	70	28/03/2017 9.11.20	11.3	70	28/03/2017 9.21.30	16.8	70	28/03/2017 9.31.40	23.3	70
28/03/2017 9.01.20	8.3	70	28/03/2017 9.11.30	11.3	70	28/03/2017 9.21.40	16.8	70	28/03/2017 9.31.50	24.0	70
28/03/2017 9.01.30	8.5	70	28/03/2017 9.11.40	11.3	70	28/03/2017 9.21.50	17.8	70	28/03/2017 9.32.00	23.3	70
28/03/2017 9.01.40	9.3	70	28/03/2017 9.11.50	11.5	70	28/03/2017 9.22.00	17.0	70	28/03/2017 9.32.10	22.8	70
28/03/2017 9.01.50	8.8	70	28/03/2017 9.12.00	12.0	70	28/03/2017 9.22.10	17.0	70	28/03/2017 9.32.20	23.3	70
28/03/2017 9.02.00	8.5	70	28/03/2017 9.12.10	11.8	70	28/03/2017 9.22.20	17.3	70	28/03/2017 9.32.30	25.3	70
28/03/2017 9.02.10	8.8	70	28/03/2017 9.12.20	11.8	70	28/03/2017 9.22.30	17.5	70	28/03/2017 9.32.40	24.3	70
28/03/2017 9.02.20	9.0	70	28/03/2017 9.12.30	12.3	70	28/03/2017 9.22.40	17.8	70	28/03/2017 9.32.50	24.8	70
28/03/2017 9.02.30	9.0	70	28/03/2017 9.12.40	12.3	70	28/03/2017 9.22.50	17.3	70	28/03/2017 9.33.00	24.0	70
28/03/2017 9.02.40	9.5	70	28/03/2017 9.12.50	12.5	70	28/03/2017 9.23.00	17.3	70	28/03/2017 9.33.10	25.0	70
28/03/2017 9.02.50	9.3	70	28/03/2017 9.13.00	12.3	70	28/03/2017 9.23.10	17.3	70	28/03/2017 9.33.20	24.8	70
28/03/2017 9.03.00	9.3	70	28/03/2017 9.13.10	13.3	70	28/03/2017 9.23.20	17.8	70	28/03/2017 9.33.30	24.5	70
28/03/2017 9.03.10	9.5	70	28/03/2017 9.13.20	14.5	70	28/03/2017 9.23.30	17.8	70	28/03/2017 9.33.40	24.5	70
28/03/2017 9.03.20	9.5	70	28/03/2017 9.13.30	15.0	70	28/03/2017 9.23.40	17.8	70	28/03/2017 9.33.50	24.5	70
28/03/2017 9.03.30	9.5	70	28/03/2017 9.13.40	15.0	70	28/03/2017 9.23.50	17.8	70	28/03/2017 9.34.00	26.3	70
28/03/2017 9.03.40	9.5	70	28/03/2017 9.13.50	15.5	70	28/03/2017 9.24.00	18.0	70	28/03/2017 9.34.10	26.0	70
28/03/2017 9.03.50	9.8	70	28/03/2017 9.14.00	15.0	70	28/03/2017 9.24.10	18.3	70	28/03/2017 9.34.20	25.0	70
28/03/2017 9.04.00	8.8	70	28/03/2017 9.14.10	15.3	70	28/03/2017 9.24.20	18.3	70	28/03/2017 9.34.30	26.3	70
28/03/2017 9.04.10	9.5	70	28/03/2017 9.14.20	15.5	70	28/03/2017 9.24.30	18.3	70	28/03/2017 9.34.40	25.0	70
28/03/2017 9.04.20	9.8	70	28/03/2017 9.14.30	16.0	70	28/03/2017 9.24.40	18.5	70	28/03/2017 9.34.50	24.8	70
28/03/2017 9.04.30	11.0	70	28/03/2017 9.14.40	16.9	70	28/03/2017 9.24.50	18.8	70	28/03/2017 9.35.00	26.3	70
28/03/2017 9.04.40	10.0	70	28/03/2017 9.14.50	16.3	70	28/03/2017 9.25.00	19.3	70	28/03/2017 9.35.10	26.5	70
28/03/2017 9.04.50	10.0	70	28/03/2017 9.15.00	15.8	70	28/03/2017 9.25.10	19.0	70	28/03/2017 9.35.20	26.5	70
28/03/2017 9.05.00	10.3	70	28/03/2017 9.15.10	15.3	70	28/03/2017 9.25.20	19.0	70	28/03/2017 9.35.30	25.8	70
28/03/2017 9.05.10	10.3	70	28/03/2017 9.15.20	15.5	70	28/03/2017 9.25.30	19.3	70	28/03/2017 9.35.40	26.6	70



**TABULATO TEST LATERIZI**

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
28/03/2017 9.35.50	26.5	70	28/03/2017 9.46.00	31.0	70	28/03/2017 9.56.10	29.8	70	28/03/2017 10.06.20	28.5	70
28/03/2017 9.36.00	29.3	70	28/03/2017 9.46.10	32.5	70	28/03/2017 9.56.20	29.3	70	28/03/2017 10.06.30	26.5	70
28/03/2017 9.36.10	28.3	70	28/03/2017 9.46.20	29.0	70	28/03/2017 9.56.30	29.3	70	28/03/2017 10.06.40	26.5	70
28/03/2017 9.36.20	26.3	70	28/03/2017 9.46.30	29.3	70	28/03/2017 9.56.40	29.0	70	28/03/2017 10.06.50	28.5	70
28/03/2017 9.36.30	25.8	70	28/03/2017 9.46.40	29.3	70	28/03/2017 9.56.50	28.8	70	28/03/2017 10.07.00	26.5	70
28/03/2017 9.36.40	25.8	70	28/03/2017 9.46.50	31.8	70	28/03/2017 9.57.00	28.5	70	28/03/2017 10.07.10	26.5	70
28/03/2017 9.36.50	25.3	70	28/03/2017 9.47.00	30.0	70	28/03/2017 9.57.10	28.3	70	28/03/2017 10.07.20	26.8	70
28/03/2017 9.37.00	25.8	70	28/03/2017 9.47.10	30.3	70	28/03/2017 9.57.20	28.3	70	28/03/2017 10.07.30	26.8	70
28/03/2017 9.37.10	26.8	70	28/03/2017 9.47.20	31.8	70	28/03/2017 9.57.30	28.0	70	28/03/2017 10.07.40	27.0	70
28/03/2017 9.37.20	27.3	70	28/03/2017 9.47.30	30.8	70	28/03/2017 9.57.40	27.8	70	28/03/2017 10.07.50	27.3	70
28/03/2017 9.37.30	26.5	70	28/03/2017 9.47.40	29.6	70	28/03/2017 9.57.50	27.8	70	28/03/2017 10.08.00	27.8	70
28/03/2017 9.37.40	26.3	70	28/03/2017 9.47.50	28.8	70	28/03/2017 9.58.00	27.8	70	28/03/2017 10.08.10	27.3	70
28/03/2017 9.37.50	27.5	70	28/03/2017 9.48.00	29.0	70	28/03/2017 9.58.10	27.5	70	28/03/2017 10.08.20	27.5	70
28/03/2017 9.38.00	26.0	70	28/03/2017 9.48.10	29.8	70	28/03/2017 9.58.20	27.8	70	28/03/2017 10.08.30	27.5	70
28/03/2017 9.38.10	26.0	70	28/03/2017 9.48.20	30.3	70	28/03/2017 9.58.30	27.5	70	28/03/2017 10.08.40	27.5	70
28/03/2017 9.38.20	27.3	70	28/03/2017 9.48.30	29.5	70	28/03/2017 9.58.40	27.5	70	28/03/2017 10.08.50	27.5	70
28/03/2017 9.38.30	27.0	70	28/03/2017 9.48.40	29.8	70	28/03/2017 9.58.50	27.3	70	28/03/2017 10.09.00	27.5	70
28/03/2017 9.38.40	26.8	70	28/03/2017 9.48.50	29.8	70	28/03/2017 9.59.00	27.8	70	28/03/2017 10.09.10	29.5	70
28/03/2017 9.38.50	28.0	70	28/03/2017 9.49.00	30.0	70	28/03/2017 9.59.10	27.5	70	28/03/2017 10.09.20	28.8	70
28/03/2017 9.39.00	26.0	70	28/03/2017 9.49.10	30.8	70	28/03/2017 9.59.20	27.3	70	28/03/2017 10.09.30	27.8	70
28/03/2017 9.39.10	27.3	70	28/03/2017 9.49.20	30.5	70	28/03/2017 9.59.30	27.8	70	28/03/2017 10.09.40	27.5	70
28/03/2017 9.39.20	26.0	70	28/03/2017 9.49.30	30.3	70	28/03/2017 9.59.40	27.5	70	28/03/2017 10.09.50	27.5	70
28/03/2017 9.39.30	25.8	70	28/03/2017 9.49.40	30.0	70	28/03/2017 9.59.50	27.5	70	28/03/2017 10.10.00	27.5	70
28/03/2017 9.39.40	26.8	70	28/03/2017 9.49.50	24.5	70	28/03/2017 10.00.00	27.5	70	28/03/2017 10.10.10	27.5	70
28/03/2017 9.39.50	27.8	70	28/03/2017 9.50.00	26.3	70	28/03/2017 10.00.10	27.5	70	28/03/2017 10.10.20	27.8	70
28/03/2017 9.40.00	27.0	70	28/03/2017 9.50.10	27.8	70	28/03/2017 10.00.20	27.0	70	28/03/2017 10.10.30	27.8	70
28/03/2017 9.40.10	28.5	70	28/03/2017 9.50.20		70	28/03/2017 10.00.30	27.0	70	28/03/2017 10.10.40	27.5	70
28/03/2017 9.40.20	26.0	70	28/03/2017 9.50.30		70	28/03/2017 10.00.40	27.0	70	28/03/2017 10.10.50	27.8	70
28/03/2017 9.40.30	27.0	70	28/03/2017 9.50.40		70	28/03/2017 10.00.50	27.3	70	28/03/2017 10.11.00	27.8	70
28/03/2017 9.40.40	27.0	70	28/03/2017 9.50.50		70	28/03/2017 10.01.00	28.0	70	28/03/2017 10.11.10	28.3	70
28/03/2017 9.40.50	26.3	70	28/03/2017 9.51.00		70	28/03/2017 10.01.10	28.5	70	28/03/2017 10.11.20	27.8	70
28/03/2017 9.41.00	26.5	70	28/03/2017 9.51.10		70	28/03/2017 10.01.20	29.3	70	28/03/2017 10.11.30	27.8	70
28/03/2017 9.41.10	26.5	70	28/03/2017 9.51.20		70	28/03/2017 10.01.30	30.8	70	28/03/2017 10.11.40	27.8	70
28/03/2017 9.41.20	26.5	70	28/03/2017 9.51.30		70	28/03/2017 10.01.40	31.6	70	28/03/2017 10.11.50	27.8	70
28/03/2017 9.41.30	26.5	70	28/03/2017 9.51.40		70	28/03/2017 10.01.50	32.5	70	28/03/2017 10.12.00	27.8	70
28/03/2017 9.41.40	26.5	70	28/03/2017 9.51.50		70	28/03/2017 10.02.00	31.8	70	28/03/2017 10.12.10	27.5	70
28/03/2017 9.41.50	28.3	70	28/03/2017 9.52.00		70	28/03/2017 10.02.10	31.3	70	28/03/2017 10.12.20	27.5	70
28/03/2017 9.42.00	28.8	70	28/03/2017 9.52.10		70	28/03/2017 10.02.20	32.3	70	28/03/2017 10.12.30	28.0	70
28/03/2017 9.42.10	26.8	70	28/03/2017 9.52.20		70	28/03/2017 10.02.30	28.3	70	28/03/2017 10.12.40	27.5	70
28/03/2017 9.42.20	27.3	70	28/03/2017 9.52.30		70	28/03/2017 10.02.40	27.5	70	28/03/2017 10.12.50	27.5	70
28/03/2017 9.42.30	27.3	70	28/03/2017 9.52.40		70	28/03/2017 10.02.50	27.0	70	28/03/2017 10.13.00	27.5	70
28/03/2017 9.42.40	26.8	70	28/03/2017 9.52.50		70	28/03/2017 10.03.00	27.0	70	28/03/2017 10.13.10	27.8	70
28/03/2017 9.42.50	29.0	70	28/03/2017 9.53.00		70	28/03/2017 10.03.10	27.0	70	28/03/2017 10.13.20	27.8	70
28/03/2017 9.43.00	32.0	70	28/03/2017 9.53.10		70	28/03/2017 10.03.20	27.0	70	28/03/2017 10.13.30	27.8	70
28/03/2017 9.43.10	29.8	70	28/03/2017 9.53.20		70	28/03/2017 10.03.30	27.0	70	28/03/2017 10.13.40	27.8	70
28/03/2017 9.43.20	28.8	70	28/03/2017 9.53.30		70	28/03/2017 10.03.40	26.8	70	28/03/2017 10.13.50	27.8	70
28/03/2017 9.43.30	30.3	70	28/03/2017 9.53.40		70	28/03/2017 10.03.50	27.0	70	28/03/2017 10.14.00	27.8	70
28/03/2017 9.43.40	28.0	70	28/03/2017 9.53.50		70	28/03/2017 10.04.00	26.8	70	28/03/2017 10.14.10	28.0	70
28/03/2017 9.43.50	28.5	70	28/03/2017 9.54.00		70	28/03/2017 10.04.10	26.5	70	28/03/2017 10.14.20	27.5	70
28/03/2017 9.44.00	29.0	70	28/03/2017 9.54.10		70	28/03/2017 10.04.20	26.5	70	28/03/2017 10.14.30	27.5	70
28/03/2017 9.44.10	29.5	70	28/03/2017 9.54.20		70	28/03/2017 10.04.30	26.8	70	28/03/2017 10.14.40	27.5	70
28/03/2017 9.44.20	27.3	70	28/03/2017 9.54.30		70	28/03/2017 10.04.40	26.5	70	28/03/2017 10.14.50	27.8	70
28/03/2017 9.44.30	29.3	70	28/03/2017 9.54.40		70	28/03/2017 10.04.50	26.5	70	28/03/2017 10.15.00	27.8	70
28/03/2017 9.44.40	28.0	70	28/03/2017 9.54.50		70	28/03/2017 10.05.00	26.5	70	28/03/2017 10.15.10	27.8	70
28/03/2017 9.44.50	29.5	70	28/03/2017 9.55.00	34.0	70	28/03/2017 10.05.10	26.5	70	28/03/2017 10.15.20	27.8	70
28/03/2017 9.45.00	29.3	70	28/03/2017 9.55.10	33.0	70	28/03/2017 10.05.20	26.5	70	28/03/2017 10.15.30	28.0	70
28/03/2017 9.45.10	28.3	70	28/03/2017 9.55.20	32.0	70	28/03/2017 10.05.30	26.8	70	28/03/2017 10.15.40	27.5	70
28/03/2017 9.45.20	26.3	70	28/03/2017 9.55.30	31.3	70	28/03/2017 10.05.40	26.5	70	28/03/2017 10.15.50	28.0	70
28/03/2017 9.45.30	29.0	70	28/03/2017 9.55.40	30.8	70	28/03/2017 10.05.50	26.5	70	28/03/2017 10.16.00	27.8	70
28/03/2017 9.45.40	29.5	70	28/03/2017 9.55.50	30.8	70	28/03/2017 10.06.00	26.5	70	28/03/2017 10.16.10	27.8	70
28/03/2017 9.45.50	29.8	70	28/03/2017 9.56.00	30.3	70	28/03/2017 10.06.10	26.5	70	28/03/2017 10.16.20	27.8	70



**TABULATO TEST LATERIZI**

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
28/03/2017 10.16.30	27.8	70	28/03/2017 10.26.40	28.3	70	28/03/2017 10.36.50	35.5	70	28/03/2017 10.47.00	36.0	70
28/03/2017 10.18.40	26.3	70	28/03/2017 10.26.50	28.3	70	28/03/2017 10.37.00	35.3	70	28/03/2017 10.47.10	35.8	70
28/03/2017 10.18.50	28.0	70	28/03/2017 10.27.00	28.0	70	28/03/2017 10.37.10	35.3	70	28/03/2017 10.47.20	35.5	70
28/03/2017 10.17.00	27.8	70	28/03/2017 10.27.10	28.0	70	28/03/2017 10.37.20	34.0	70	28/03/2017 10.47.30	35.0	70
28/03/2017 10.17.10	27.8	70	28/03/2017 10.27.20	28.0	70	28/03/2017 10.37.30	33.5	70	28/03/2017 10.47.40	34.5	70
28/03/2017 10.17.20	27.5	70	28/03/2017 10.27.30	28.0	70	28/03/2017 10.37.40	33.8	70	28/03/2017 10.47.50	34.0	70
28/03/2017 10.17.30	27.5	70	28/03/2017 10.27.40	28.0	70	28/03/2017 10.37.50	34.8	70	28/03/2017 10.48.00	33.8	70
28/03/2017 10.17.40	27.8	70	28/03/2017 10.27.50	27.8	70	28/03/2017 10.38.00	35.0	70	28/03/2017 10.48.10	33.3	70
28/03/2017 10.17.50	27.5	70	28/03/2017 10.28.00	27.8	70	28/03/2017 10.38.10	34.5	70	28/03/2017 10.48.20	33.3	70
28/03/2017 10.18.00	27.5	70	28/03/2017 10.28.10	27.8	70	28/03/2017 10.38.20	33.8	70	28/03/2017 10.48.30	33.0	70
28/03/2017 10.18.10	27.8	70	28/03/2017 10.28.20	28.0	70	28/03/2017 10.38.30	33.8	70	28/03/2017 10.48.40	33.0	70
28/03/2017 10.18.20	27.8	70	28/03/2017 10.28.30	27.8	70	28/03/2017 10.38.40	34.3	70	28/03/2017 10.48.50	32.5	70
28/03/2017 10.18.30	27.8	70	28/03/2017 10.28.40	27.8	70	28/03/2017 10.38.50	33.5	70	28/03/2017 10.49.00	32.3	70
28/03/2017 10.18.40	27.8	70	28/03/2017 10.28.50	27.8	70	28/03/2017 10.39.00	34.0	70	28/03/2017 10.49.10	32.0	70
28/03/2017 10.18.50	27.8	70	28/03/2017 10.29.00	27.5	70	28/03/2017 10.39.10	35.0	70	28/03/2017 10.49.20	32.0	70
28/03/2017 10.19.00	28.0	70	28/03/2017 10.29.10	27.8	70	28/03/2017 10.39.20	35.3	70	28/03/2017 10.49.30	31.5	70
28/03/2017 10.19.10	28.0	70	28/03/2017 10.29.20	27.8	70	28/03/2017 10.39.30	34.5	70	28/03/2017 10.49.40	31.3	70
28/03/2017 10.19.20	27.8	70	28/03/2017 10.29.30	27.5	70	28/03/2017 10.39.40	34.0	70	28/03/2017 10.49.50	31.3	70
28/03/2017 10.19.30	28.0	70	28/03/2017 10.29.40	27.5	70	28/03/2017 10.39.50	34.0	70	28/03/2017 10.50.00	31.5	70
28/03/2017 10.19.40	28.5	70	28/03/2017 10.29.50	27.8	70	28/03/2017 10.40.00	33.8	70	28/03/2017 10.50.10	31.3	70
28/03/2017 10.19.50	28.8	70	28/03/2017 10.30.00	27.5	70	28/03/2017 10.40.10	33.0	70	28/03/2017 10.50.20	31.0	70
28/03/2017 10.20.00	29.0	70	28/03/2017 10.30.10	27.5	70	28/03/2017 10.40.20	32.5	70	28/03/2017 10.50.30	31.0	70
28/03/2017 10.20.10	28.8	70	28/03/2017 10.30.20	27.8	70	28/03/2017 10.40.30	32.3	70	28/03/2017 10.50.40	30.8	70
28/03/2017 10.20.20	28.0	70	28/03/2017 10.30.30	27.5	70	28/03/2017 10.40.40	32.0	70	28/03/2017 10.50.50	31.0	70
28/03/2017 10.20.30	29.3	70	28/03/2017 10.30.40	27.8	70	28/03/2017 10.40.50	32.3	70	28/03/2017 10.51.00	31.8	70
28/03/2017 10.20.40	28.8	70	28/03/2017 10.30.50	27.8	70	28/03/2017 10.41.00	32.3	70	28/03/2017 10.51.10	32.0	70
28/03/2017 10.20.50	29.0	70	28/03/2017 10.31.00	27.5	70	28/03/2017 10.41.10	32.0	70	28/03/2017 10.51.20	33.3	70
28/03/2017 10.21.00	28.8	70	28/03/2017 10.31.10	27.3	70	28/03/2017 10.41.20	32.3	70	28/03/2017 10.51.30	33.8	70
28/03/2017 10.21.10	28.8	70	28/03/2017 10.31.20	27.5	70	28/03/2017 10.41.30	33.8	70	28/03/2017 10.51.40	32.8	70
28/03/2017 10.21.20	28.6	70	28/03/2017 10.31.30	27.8	70	28/03/2017 10.41.40	36.0	70	28/03/2017 10.51.50	32.0	70
28/03/2017 10.21.30	28.8	70	28/03/2017 10.31.40	27.8	70	28/03/2017 10.41.50	35.5	70	28/03/2017 10.52.00	31.5	70
28/03/2017 10.21.40	28.8	70	28/03/2017 10.31.50	28.0	70	28/03/2017 10.42.00	36.3	70	28/03/2017 10.52.10	31.0	70
28/03/2017 10.21.50	28.5	70	28/03/2017 10.32.00	28.3	70	28/03/2017 10.42.10	38.0	70	28/03/2017 10.52.20	31.0	70
28/03/2017 10.22.00	28.5	70	28/03/2017 10.32.10	29.0	70	28/03/2017 10.42.20	37.0	70	28/03/2017 10.52.30	31.0	70
28/03/2017 10.22.10	28.8	70	28/03/2017 10.32.20	28.0	70	28/03/2017 10.42.30	36.3	70	28/03/2017 10.52.40	30.8	70
28/03/2017 10.22.20	29.3	70	28/03/2017 10.32.30	29.0	70	28/03/2017 10.42.40	35.3	70	28/03/2017 10.52.50	30.3	70
28/03/2017 10.22.30	28.8	70	28/03/2017 10.32.40	28.8	70	28/03/2017 10.42.50	35.0	70	28/03/2017 10.53.00	30.3	70
28/03/2017 10.22.40	28.8	70	28/03/2017 10.32.50	28.8	70	28/03/2017 10.43.00	35.0	70	28/03/2017 10.53.10	30.0	70
28/03/2017 10.22.50	28.8	70	28/03/2017 10.33.00	28.8	70	28/03/2017 10.43.10	35.5	70	28/03/2017 10.53.20	30.0	70
28/03/2017 10.23.00	28.8	70	28/03/2017 10.33.10	28.8	70	28/03/2017 10.43.20	35.3	70	28/03/2017 10.53.30	29.8	70
28/03/2017 10.23.10	28.8	70	28/03/2017 10.33.20	29.5	70	28/03/2017 10.43.30	35.0	70	28/03/2017 10.53.40	30.0	70
28/03/2017 10.23.20	28.8	70	28/03/2017 10.33.30	28.3	70	28/03/2017 10.43.40	36.0	70	28/03/2017 10.53.50	29.5	70
28/03/2017 10.23.30	29.5	70	28/03/2017 10.33.40	28.3	70	28/03/2017 10.43.50	37.3	70	28/03/2017 10.54.00	29.8	70
28/03/2017 10.23.40	29.8	70	28/03/2017 10.33.50	28.3	70	28/03/2017 10.44.00	36.5	70	28/03/2017 10.54.10	30.8	70
28/03/2017 10.23.50	28.5	70	28/03/2017 10.34.00	28.0	70	28/03/2017 10.44.10	35.3	70	28/03/2017 10.54.20	31.3	70
28/03/2017 10.24.00	28.8	70	28/03/2017 10.34.10	28.0	70	28/03/2017 10.44.20	34.5	70	28/03/2017 10.54.30	30.8	70
28/03/2017 10.24.10	28.5	70	28/03/2017 10.34.20	28.0	70	28/03/2017 10.44.30	34.0	70	28/03/2017 10.54.40	30.3	70
28/03/2017 10.24.20	28.5	70	28/03/2017 10.34.30	28.0	70	28/03/2017 10.44.40	33.8	70	28/03/2017 10.54.50	30.5	70
28/03/2017 10.24.30	28.8	70	28/03/2017 10.34.40	28.5	70	28/03/2017 10.44.50	34.0	70	28/03/2017 10.55.00	30.3	70
28/03/2017 10.24.40	29.0	70	28/03/2017 10.34.50	28.5	70	28/03/2017 10.45.00	34.8	70	28/03/2017 10.56.10	29.8	70
28/03/2017 10.24.50	28.5	70	28/03/2017 10.35.00	28.5	70	28/03/2017 10.45.10	35.3	70	28/03/2017 10.56.20	29.5	70
28/03/2017 10.25.00	28.5	70	28/03/2017 10.35.10	28.5	70	28/03/2017 10.45.20	35.3	70	28/03/2017 10.56.30	29.5	70
28/03/2017 10.25.10	28.5	70	28/03/2017 10.35.20	28.5	70	28/03/2017 10.45.30	36.0	70	28/03/2017 10.56.40	29.8	70
28/03/2017 10.25.20	28.5	70	28/03/2017 10.35.30	28.8	70	28/03/2017 10.45.40	37.0	70	28/03/2017 10.56.50	29.3	70
28/03/2017 10.25.30	28.5	70	28/03/2017 10.35.40	29.0	70	28/03/2017 10.45.50	40.0	70	28/03/2017 10.56.00	29.5	70
28/03/2017 10.25.40	28.8	70	28/03/2017 10.35.50	29.3	70	28/03/2017 10.46.00	40.0	70	28/03/2017 10.56.10	29.3	70
28/03/2017 10.25.50	29.0	70	28/03/2017 10.36.00	30.0	70	28/03/2017 10.46.10	39.3	70	28/03/2017 10.56.20	29.0	70
28/03/2017 10.26.00	28.8	70	28/03/2017 10.36.10	31.3	70	28/03/2017 10.46.20	38.5	70	28/03/2017 10.56.30	29.0	70
28/03/2017 10.26.10	28.5	70	28/03/2017 10.36.20	31.5	70	28/03/2017 10.46.30	37.5	70	28/03/2017 10.56.40	29.0	70
28/03/2017 10.26.20	28.8	70	28/03/2017 10.36.30	33.0	70	28/03/2017 10.46.40	36.8	70	28/03/2017 10.56.50	29.0	70
28/03/2017 10.26.30	28.5	70	28/03/2017 10.36.40	33.8	70	28/03/2017 10.46.50	36.3	70	28/03/2017 10.57.00	28.8	70



### TABULATO TEST LATÉRIZI

Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C
28/03/2017 10.57.10	28.8	70	28/03/2017 11.07.20	27.3	70	28/03/2017 11.17.30	33.8	70	28/03/2017 11.27.40	27.3	70
28/03/2017 10.57.20	28.8	70	28/03/2017 11.07.30	27.3	70	28/03/2017 11.17.40	32.3	70	28/03/2017 11.27.50	27.0	70
28/03/2017 10.57.30	28.8	70	28/03/2017 11.07.40	27.0	70	28/03/2017 11.17.50	31.3	70	28/03/2017 11.28.00	27.0	70
28/03/2017 10.57.40	29.3	70	28/03/2017 11.07.50	27.0	70	28/03/2017 11.18.00	31.0	70	28/03/2017 11.28.10	27.0	70
28/03/2017 10.57.50	29.0	70	28/03/2017 11.08.00	26.8	70	28/03/2017 11.18.10	31.8	70	28/03/2017 11.28.20	27.0	70
28/03/2017 10.58.00	28.8	70	28/03/2017 11.08.10	26.8	70	28/03/2017 11.18.20	31.5	70	28/03/2017 11.28.30	27.0	70
28/03/2017 10.58.10	28.5	70	28/03/2017 11.08.20	26.8	70	28/03/2017 11.18.30	31.3	70	28/03/2017 11.28.40	26.8	70
28/03/2017 10.58.20	28.3	70	28/03/2017 11.08.30	26.8	70	28/03/2017 11.18.40	31.3	70	28/03/2017 11.28.50	26.8	70
28/03/2017 10.58.30	28.5	70	28/03/2017 11.08.40	27.0	70	28/03/2017 11.18.50	31.8	70	28/03/2017 11.29.00	27.0	70
28/03/2017 10.58.40	28.0	70	28/03/2017 11.08.50	26.8	70	28/03/2017 11.19.00	31.8	70	28/03/2017 11.29.10	27.0	70
28/03/2017 10.58.50	30.3	70	28/03/2017 11.09.00	26.8	70	28/03/2017 11.19.10	31.8	70	28/03/2017 11.29.20	27.0	70
28/03/2017 10.59.00	28.3	70	28/03/2017 11.09.10	26.8	70	28/03/2017 11.19.20	31.8	70	28/03/2017 11.29.30	26.8	70
28/03/2017 10.59.10	28.3	70	28/03/2017 11.09.20	26.8	70	28/03/2017 11.19.30	31.5	70	28/03/2017 11.29.40	26.8	70
28/03/2017 10.59.20	27.8	70	28/03/2017 11.09.30	26.8	70	28/03/2017 11.19.40	31.3	70	28/03/2017 11.29.50	26.8	70
28/03/2017 10.59.30	27.8	70	28/03/2017 11.09.40	27.0	70	28/03/2017 11.19.50	31.3	70	28/03/2017 11.30.00	26.8	70
28/03/2017 10.59.40	27.8	70	28/03/2017 11.09.50	27.0	70	28/03/2017 11.20.00	31.0	70	28/03/2017 11.30.10	26.8	70
28/03/2017 10.59.50	27.5	70	28/03/2017 11.10.00	27.0	70	28/03/2017 11.20.10	31.0	70	28/03/2017 11.30.20	26.5	70
28/03/2017 11.00.00	27.8	70	28/03/2017 11.10.10	26.8	70	28/03/2017 11.20.20	30.5	70	28/03/2017 11.30.30	26.5	70
28/03/2017 11.00.10	27.5	70	28/03/2017 11.10.20	26.8	70	28/03/2017 11.20.30	30.3	70	28/03/2017 11.30.40	26.5	70
28/03/2017 11.00.20	27.8	70	28/03/2017 11.10.30	27.0	70	28/03/2017 11.20.40	30.0	70	28/03/2017 11.30.50	26.5	70
28/03/2017 11.00.30	28.0	70	28/03/2017 11.10.40	27.0	70	28/03/2017 11.20.50	29.8	70	28/03/2017 11.31.00	26.5	70
28/03/2017 11.00.40	27.8	70	28/03/2017 11.10.50	26.8	70	28/03/2017 11.21.00	29.5	70	28/03/2017 11.31.10	26.8	70
28/03/2017 11.00.50	27.5	70	28/03/2017 11.11.00	26.8	70	28/03/2017 11.21.10	29.5	70	28/03/2017 11.31.20	26.5	70
28/03/2017 11.01.00	27.8	70	28/03/2017 11.11.10	26.8	70	28/03/2017 11.21.20	29.5	70	28/03/2017 11.31.30	26.5	70
28/03/2017 11.01.10	27.5	70	28/03/2017 11.11.20	28.5	70	28/03/2017 11.21.30	29.0	70	28/03/2017 11.31.40	26.5	70
28/03/2017 11.01.20	27.5	70	28/03/2017 11.11.30	26.5	70	28/03/2017 11.21.40	29.0	70	28/03/2017 11.31.50	26.5	70
28/03/2017 11.01.30	27.5	70	28/03/2017 11.11.40	26.8	70	28/03/2017 11.21.50	29.0	70	28/03/2017 11.32.00	28.5	70
28/03/2017 11.01.40	27.5	70	28/03/2017 11.11.50	26.5	70	28/03/2017 11.22.00	29.0	70	28/03/2017 11.32.10	26.5	70
28/03/2017 11.01.50	27.5	70	28/03/2017 11.12.00	26.8	70	28/03/2017 11.22.10	28.8	70	28/03/2017 11.32.20	26.5	70
28/03/2017 11.02.00	27.3	70	28/03/2017 11.12.10	26.5	70	28/03/2017 11.22.20	26.8	70	28/03/2017 11.32.30	26.5	70
28/03/2017 11.02.10	26.8	70	28/03/2017 11.12.20	26.8	70	28/03/2017 11.22.30	29.0	70	28/03/2017 11.32.40	28.8	70
28/03/2017 11.02.20	27.3	70	28/03/2017 11.12.30	28.8	70	28/03/2017 11.22.40	28.8	70	28/03/2017 11.32.50	26.5	70
28/03/2017 11.02.30	27.5	70	28/03/2017 11.12.40	28.5	70	28/03/2017 11.22.50	28.5	70	28/03/2017 11.33.00	26.5	70
28/03/2017 11.02.40	26.8	70	28/03/2017 11.12.50	26.5	70	28/03/2017 11.23.00	28.5	70	28/03/2017 11.33.10	27.3	70
28/03/2017 11.02.50	27.3	70	28/03/2017 11.13.00	26.5	70	28/03/2017 11.23.10	28.3	70	28/03/2017 11.33.20	27.8	70
28/03/2017 11.03.00	27.3	70	28/03/2017 11.13.10	26.8	70	28/03/2017 11.23.20	28.3	70	28/03/2017 11.33.30	27.8	70
28/03/2017 11.03.10	27.5	70	28/03/2017 11.13.20	26.8	70	28/03/2017 11.23.30	28.3	70	28/03/2017 11.33.40	28.0	70
28/03/2017 11.03.20	27.3	70	28/03/2017 11.13.30	28.3	70	28/03/2017 11.23.40	28.0	70	28/03/2017 11.33.50	27.5	70
28/03/2017 11.03.30	27.3	70	28/03/2017 11.13.40	26.8	70	28/03/2017 11.23.50	27.8	70	28/03/2017 11.34.00	27.3	70
28/03/2017 11.03.40	27.3	70	28/03/2017 11.13.50	26.8	70	28/03/2017 11.24.00	27.8	70	28/03/2017 11.34.10	27.3	70
28/03/2017 11.03.50	27.3	70	28/03/2017 11.14.00	27.3	70	28/03/2017 11.24.10	27.8	70	28/03/2017 11.34.20	27.3	70
28/03/2017 11.04.00	27.3	70	28/03/2017 11.14.10	27.3	70	28/03/2017 11.24.20	27.8	70	28/03/2017 11.34.30	27.3	70
28/03/2017 11.04.10	27.0	70	28/03/2017 11.14.20	27.0	70	28/03/2017 11.24.30	27.8	70	28/03/2017 11.34.40	27.3	70
28/03/2017 11.04.20	27.0	70	28/03/2017 11.14.30	27.0	70	28/03/2017 11.24.40	27.8	70	28/03/2017 11.34.50	27.5	70
28/03/2017 11.04.30	27.0	70	28/03/2017 11.14.40	26.8	70	28/03/2017 11.24.50	27.8	70	28/03/2017 11.35.00	27.8	70
28/03/2017 11.04.40	27.3	70	28/03/2017 11.14.50	26.8	70	28/03/2017 11.25.00	27.8	70	28/03/2017 11.35.10	28.0	70
28/03/2017 11.04.50	28.3	70	28/03/2017 11.15.00	27.0	70	28/03/2017 11.25.10	27.8	70	28/03/2017 11.35.20	28.0	70
28/03/2017 11.05.00	27.5	70	28/03/2017 11.15.10	26.8	70	28/03/2017 11.25.20	27.8	70	28/03/2017 11.35.30	28.5	70
28/03/2017 11.05.10	27.5	70	28/03/2017 11.15.20	26.8	70	28/03/2017 11.25.30	27.8	70	28/03/2017 11.35.40	29.0	70
28/03/2017 11.05.20	27.5	70	28/03/2017 11.15.30	27.0	70	28/03/2017 11.25.40	27.8	70	28/03/2017 11.35.50	29.3	70
28/03/2017 11.05.30	27.3	70	28/03/2017 11.15.40	27.0	70	28/03/2017 11.25.50	27.8	70	28/03/2017 11.36.00	29.3	70
28/03/2017 11.05.40	27.0	70	28/03/2017 11.15.50	27.3	70	28/03/2017 11.26.00	27.5	70	28/03/2017 11.36.10	29.0	70
28/03/2017 11.05.50	27.0	70	28/03/2017 11.16.00	27.0	70	28/03/2017 11.26.10	27.8	70	28/03/2017 11.36.20	29.3	70
28/03/2017 11.06.00	27.0	70	28/03/2017 11.16.10	27.0	70	28/03/2017 11.26.20	27.8	70	28/03/2017 11.36.30	30.8	70
28/03/2017 11.06.10	27.0	70	28/03/2017 11.16.20	27.0	70	28/03/2017 11.26.30	27.8	70	28/03/2017 11.36.40	32.5	70
28/03/2017 11.06.20	27.3	70	28/03/2017 11.16.30	27.0	70	28/03/2017 11.26.40	28.0	70	28/03/2017 11.36.50	33.8	70
28/03/2017 11.06.30	27.3	70	28/03/2017 11.16.40	27.0	70	28/03/2017 11.26.50	27.5	70	28/03/2017 11.37.00	33.5	70
28/03/2017 11.06.40	27.3	70	28/03/2017 11.16.50	27.5	70	28/03/2017 11.27.00	27.3	70	28/03/2017 11.37.10	33.5	70
28/03/2017 11.06.50	27.3	70	28/03/2017 11.17.00	28.0	70	28/03/2017 11.27.10	27.3	70	28/03/2017 11.37.20	33.0	70
28/03/2017 11.07.00	27.3	70	28/03/2017 11.17.10	31.5	70	28/03/2017 11.27.20	27.3	70	28/03/2017 11.37.30	32.8	70
28/03/2017 11.07.10	27.3	70	28/03/2017 11.17.20	34.5	70	28/03/2017 11.27.30	27.3	0	28/03/2017 11.37.40	32.5	70



**TABULATO TEST LATERIZI**

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
28/03/2017 11.37.50	32.5	70	28/03/2017 11.48.00	32.5	70	28/03/2017 11.58.10	29.8	70	28/03/2017 12.08.20	30.3	70
28/03/2017 11.38.00	32.5	70	28/03/2017 11.48.10	32.3	70	28/03/2017 11.58.30	29.0	70	28/03/2017 12.08.30	30.3	70
28/03/2017 11.38.10	32.8	70	28/03/2017 11.48.20	32.0	70	28/03/2017 11.58.30	29.0	70	28/03/2017 12.08.40	30.3	70
28/03/2017 11.38.20	33.0	70	28/03/2017 11.48.30	32.0	70	28/03/2017 11.58.40	28.8	70	28/03/2017 12.08.50	30.3	70
28/03/2017 11.38.30	32.5	70	28/03/2017 11.48.40	32.0	70	28/03/2017 11.58.50	28.5	70	28/03/2017 12.09.00	30.5	70
28/03/2017 11.38.40	32.5	70	28/03/2017 11.48.50	31.8	70	28/03/2017 11.59.00	28.8	70	28/03/2017 12.09.10	30.5	70
28/03/2017 11.38.50	33.8	70	28/03/2017 11.49.00	31.5	70	28/03/2017 11.59.10	29.0	70	28/03/2017 12.09.20	30.5	70
28/03/2017 11.39.00	37.5	70	28/03/2017 11.49.10	31.3	70	28/03/2017 11.59.20	30.0	70	28/03/2017 12.09.30	30.5	70
28/03/2017 11.39.10	38.8	70	28/03/2017 11.49.20	31.3	70	28/03/2017 11.59.30	29.5	70	28/03/2017 12.09.40	30.5	70
28/03/2017 11.39.20	38.0	70	28/03/2017 11.49.30	31.3	70	28/03/2017 11.59.40	28.8	70	28/03/2017 12.09.50	30.5	70
28/03/2017 11.39.30	37.8	70	28/03/2017 11.49.40	31.0	70	28/03/2017 11.59.50	28.5	70	28/03/2017 12.10.00	30.5	70
28/03/2017 11.39.40	38.0	70	28/03/2017 11.49.50	30.8	70	28/03/2017 12.00.00	28.5	70	28/03/2017 12.10.10	30.5	70
28/03/2017 11.39.50	38.5	70	28/03/2017 11.50.00	30.8	70	28/03/2017 12.00.10	29.5	70	28/03/2017 12.10.20	30.8	70
28/03/2017 11.40.00	37.8	70	28/03/2017 11.50.10	30.8	70	28/03/2017 12.00.20	29.3	70	28/03/2017 12.10.30	31.0	70
28/03/2017 11.40.10	37.3	70	28/03/2017 11.50.20	30.5	70	28/03/2017 12.00.30	29.8	70	28/03/2017 12.10.40	31.0	70
28/03/2017 11.40.20	36.8	70	28/03/2017 11.50.30	30.8	70	28/03/2017 12.00.40	31.3	70	28/03/2017 12.10.50	31.0	70
28/03/2017 11.40.30	36.6	70	28/03/2017 11.50.40	30.5	70	28/03/2017 12.00.50	29.0	70	28/03/2017 12.11.00	31.0	70
28/03/2017 11.40.40	36.8	70	28/03/2017 11.50.50	30.5	70	28/03/2017 12.01.00	28.5	70	28/03/2017 12.11.10	31.3	70
28/03/2017 11.40.50	36.5	70	28/03/2017 11.51.00	30.5	70	28/03/2017 12.01.10	28.8	70	28/03/2017 12.11.20	31.3	70
28/03/2017 11.41.00	36.0	70	28/03/2017 11.51.10	31.3	70	28/03/2017 12.01.20	28.5	70	28/03/2017 12.11.30	31.3	70
28/03/2017 11.41.10	35.5	70	28/03/2017 11.51.20	30.5	70	28/03/2017 12.01.30	28.3	70	28/03/2017 12.11.40	31.5	70
28/03/2017 11.41.20	34.8	70	28/03/2017 11.51.30	30.5	70	28/03/2017 12.01.40	28.3	70	28/03/2017 12.11.50	31.5	70
28/03/2017 11.41.30	34.3	70	28/03/2017 11.51.40	30.5	70	28/03/2017 12.01.50	28.6	70	28/03/2017 12.12.00	31.5	70
28/03/2017 11.41.40	34.5	70	28/03/2017 11.51.50	30.5	70	28/03/2017 12.02.00	28.8	70	28/03/2017 12.12.10	31.8	70
28/03/2017 11.41.50	33.8	70	28/03/2017 11.52.00	30.5	70	28/03/2017 12.02.10	28.5	70	28/03/2017 12.12.20	31.8	70
28/03/2017 11.42.00	33.8	70	28/03/2017 11.52.10	30.5	70	28/03/2017 12.02.20	28.3	70	28/03/2017 12.12.30	32.3	70
28/03/2017 11.42.10	34.8	70	28/03/2017 11.52.20	31.0	70	28/03/2017 12.02.30	28.0	70	28/03/2017 12.12.40	33.3	70
28/03/2017 11.42.20	37.3	70	28/03/2017 11.52.30	30.5	70	28/03/2017 12.02.40	28.3	70	28/03/2017 12.12.50	32.3	70
28/03/2017 11.42.30	38.5	70	28/03/2017 11.52.40	30.8	70	28/03/2017 12.02.50	28.3	70	28/03/2017 12.13.00	32.5	70
28/03/2017 11.42.40	37.5	70	28/03/2017 11.52.50	31.3	70	28/03/2017 12.03.00	28.0	70	28/03/2017 12.13.10	32.5	70
28/03/2017 11.42.50	35.8	70	28/03/2017 11.53.00	31.3	70	28/03/2017 12.03.10	28.3	70	28/03/2017 12.13.20	32.5	70
28/03/2017 11.43.00	36.3	70	28/03/2017 11.53.10	32.0	70	28/03/2017 12.03.20	28.3	70	28/03/2017 12.13.30	32.5	70
28/03/2017 11.43.10	34.8	70	28/03/2017 11.53.20	31.8	70	28/03/2017 12.03.30	28.5	70	28/03/2017 12.13.40	32.5	70
28/03/2017 11.43.20	34.3	70	28/03/2017 11.53.30	31.8	70	28/03/2017 12.03.40	28.5	70	28/03/2017 12.13.50	32.5	70
28/03/2017 11.43.30	33.8	70	28/03/2017 11.53.40	31.5	70	28/03/2017 12.03.50	29.5	70	28/03/2017 12.14.00	32.8	70
28/03/2017 11.43.40	34.0	70	28/03/2017 11.53.50	31.3	70	28/03/2017 12.04.00	28.8	70	28/03/2017 12.14.10	32.8	70
28/03/2017 11.43.50	34.8	70	28/03/2017 11.54.00	31.0	70	28/03/2017 12.04.10	28.5	70	28/03/2017 12.14.20	32.8	70
28/03/2017 11.44.00	36.0	70	28/03/2017 11.54.10	30.5	70	28/03/2017 12.04.20	28.8	70	28/03/2017 12.14.30	32.8	70
28/03/2017 11.44.10	44.3	70	28/03/2017 11.54.20	30.8	70	28/03/2017 12.04.30	28.5	70	28/03/2017 12.14.40	32.8	70
28/03/2017 11.44.20	44.3	70	28/03/2017 11.54.30	30.5	70	28/03/2017 12.04.40	28.8	70	28/03/2017 12.14.50	32.8	70
28/03/2017 11.44.30	41.0	70	28/03/2017 11.54.40	30.3	70	28/03/2017 12.04.50	28.8	70	28/03/2017 12.15.00	33.0	70
28/03/2017 11.44.40	38.5	70	28/03/2017 11.54.50	30.5	70	28/03/2017 12.05.00	28.5	70	28/03/2017 12.15.10	33.0	70
28/03/2017 11.44.50	37.5	70	28/03/2017 11.55.00	30.3	70	28/03/2017 12.05.10	28.8	70	28/03/2017 12.15.20	33.3	70
28/03/2017 11.45.00	37.3	70	28/03/2017 11.55.10	30.0	70	28/03/2017 12.05.20	28.8	70	28/03/2017 12.15.30	33.5	70
28/03/2017 11.45.10	36.3	70	28/03/2017 11.55.20	30.0	70	28/03/2017 12.05.30	28.8	70	28/03/2017 12.15.40	33.5	70
28/03/2017 11.45.20	36.5	70	28/03/2017 11.55.30	30.0	70	28/03/2017 12.05.40	28.8	70	28/03/2017 12.15.50	33.5	70
28/03/2017 11.45.30	35.0	70	28/03/2017 11.55.40	29.8	70	28/03/2017 12.05.50	29.0	70	28/03/2017 12.16.00	33.5	70
28/03/2017 11.45.40	34.8	70	28/03/2017 11.55.50	29.6	70	28/03/2017 12.06.00	29.3	70	28/03/2017 12.16.10	33.3	70
28/03/2017 11.45.50	34.5	70	28/03/2017 11.56.00	29.3	70	28/03/2017 12.06.10	30.3	70	28/03/2017 12.16.20	33.5	70
28/03/2017 11.46.00	34.3	70	28/03/2017 11.56.10	29.3	70	28/03/2017 12.06.20	30.0	70	28/03/2017 12.16.30	33.5	70
28/03/2017 11.46.10	33.8	70	28/03/2017 11.56.20	29.5	70	28/03/2017 12.06.30	29.8	70	28/03/2017 12.16.40	34.8	70
28/03/2017 11.46.20	34.0	70	28/03/2017 11.56.30	29.3	70	28/03/2017 12.06.40	29.5	70	28/03/2017 12.16.50	34.0	70
28/03/2017 11.46.30	34.3	70	28/03/2017 11.56.40	28.0	70	28/03/2017 12.06.50	30.0	70	28/03/2017 12.17.00	34.3	70
28/03/2017 11.46.40	34.3	70	28/03/2017 11.56.50	28.8	70	28/03/2017 12.07.00	29.8	70	28/03/2017 12.17.10	34.0	70
28/03/2017 11.46.50	34.0	70	28/03/2017 11.57.00	28.5	70	28/03/2017 12.07.10	32.5	70	28/03/2017 12.17.20	34.0	70
28/03/2017 11.47.00	33.5	70	28/03/2017 11.57.10	28.5	70	28/03/2017 12.07.20	31.8	70	28/03/2017 12.17.30	34.0	70
28/03/2017 11.47.10	33.0	70	28/03/2017 11.57.20	28.8	70	28/03/2017 12.07.30	30.3	70	28/03/2017 12.17.40	33.8	70
28/03/2017 11.47.20	33.0	70	28/03/2017 11.57.30	26.5	70	28/03/2017 12.07.40	30.0	70	28/03/2017 12.17.50	33.8	70
28/03/2017 11.47.30	32.8	70	28/03/2017 11.57.40	29.0	70	28/03/2017 12.07.50	30.3	70	28/03/2017 12.18.00	33.8	70
28/03/2017 11.47.40	32.8	70	28/03/2017 11.57.50	28.8	70	28/03/2017 12.08.00	30.5	70	28/03/2017 12.18.10	33.8	70
28/03/2017 11.47.50	32.5	70	28/03/2017 11.58.00	28.8	70	28/03/2017 12.08.10	30.5	70	28/03/2017 12.18.20	33.8	70



### TABULATO TEST LATERIZI

Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C
28/03/2017 12.18.30	34.0	70	28/03/2017 12.28.40	34.8	70	28/03/2017 12.38.50	35.3	70	28/03/2017 12.49.00	36.8	70
28/03/2017 12.18.40	34.0	70	28/03/2017 12.28.50	34.8	70	28/03/2017 12.39.00	35.0	70	28/03/2017 12.49.10	36.5	70
28/03/2017 12.18.50	34.0	70	28/03/2017 12.29.00	35.5	70	28/03/2017 12.39.10	35.3	70	28/03/2017 12.49.20	36.8	70
28/03/2017 12.19.00	34.0	70	28/03/2017 12.29.10	35.8	70	28/03/2017 12.39.20	35.3	70	28/03/2017 12.49.30	36.5	70
28/03/2017 12.19.10	34.3	70	28/03/2017 12.29.20	35.3	70	28/03/2017 12.39.30	35.3	70	28/03/2017 12.49.40	36.3	70
28/03/2017 12.19.20	34.0	70	28/03/2017 12.29.30	35.0	70	28/03/2017 12.39.40	36.0	70	28/03/2017 12.49.50	36.3	70
28/03/2017 12.19.30	34.3	70	28/03/2017 12.29.40	35.3	70	28/03/2017 12.39.50	35.8	70	28/03/2017 12.50.00	36.0	70
28/03/2017 12.19.40	34.5	70	28/03/2017 12.29.50	35.0	70	28/03/2017 12.40.00	35.3	70	28/03/2017 12.50.10	36.0	70
28/03/2017 12.19.50	34.5	70	28/03/2017 12.30.00	35.5	70	28/03/2017 12.40.10	35.3	70	28/03/2017 12.50.20	36.3	70
28/03/2017 12.20.00	34.5	70	28/03/2017 12.30.10	35.0	70	28/03/2017 12.40.20	35.3	70	28/03/2017 12.50.30	36.3	70
28/03/2017 12.20.10	34.5	70	28/03/2017 12.30.20	35.0	70	28/03/2017 12.40.30	35.3	70	28/03/2017 12.50.40	36.3	70
28/03/2017 12.20.20	34.5	70	28/03/2017 12.30.30	35.0	70	28/03/2017 12.40.40	35.3	70	28/03/2017 12.50.50	36.0	70
28/03/2017 12.20.30	34.5	70	28/03/2017 12.30.40	35.0	70	28/03/2017 12.40.50	35.0	70	28/03/2017 12.51.00	36.3	70
28/03/2017 12.20.40	34.5	70	28/03/2017 12.30.50	35.0	70	28/03/2017 12.41.00	35.0	70	28/03/2017 12.51.10	36.5	70
28/03/2017 12.20.50	34.5	70	28/03/2017 12.31.00	35.0	70	28/03/2017 12.41.10	35.0	70	28/03/2017 12.51.20	36.5	70
28/03/2017 12.21.00	34.5	70	28/03/2017 12.31.10	35.3	70	28/03/2017 12.41.20	36.0	70	28/03/2017 12.51.30	36.5	70
28/03/2017 12.21.10	34.5	70	28/03/2017 12.31.20	35.3	70	28/03/2017 12.41.30	35.0	70	28/03/2017 12.51.40	36.3	70
28/03/2017 12.21.20	34.5	70	28/03/2017 12.31.30	35.8	70	28/03/2017 12.41.40	35.0	70	28/03/2017 12.51.50	36.5	70
28/03/2017 12.21.30	34.5	70	28/03/2017 12.31.40	35.0	70	28/03/2017 12.41.50	35.0	70	28/03/2017 12.52.00	36.3	70
28/03/2017 12.21.40	34.5	70	28/03/2017 12.31.50	34.8	70	28/03/2017 12.42.00	35.0	70	28/03/2017 12.52.10	36.3	70
28/03/2017 12.21.50	34.8	70	28/03/2017 12.32.00	35.0	70	28/03/2017 12.42.10	34.8	70	28/03/2017 12.52.20	36.5	70
28/03/2017 12.22.00	34.8	70	28/03/2017 12.32.10	35.3	70	28/03/2017 12.42.20	34.8	70	28/03/2017 12.52.30	36.3	70
28/03/2017 12.22.10	34.8	70	28/03/2017 12.32.20	34.8	70	28/03/2017 12.42.30	34.8	70	28/03/2017 12.52.40	36.3	70
28/03/2017 12.22.20	34.8	70	28/03/2017 12.32.30	36.0	70	28/03/2017 12.42.40	34.8	70	28/03/2017 12.52.50	36.5	70
28/03/2017 12.22.30	34.8	70	28/03/2017 12.32.40	35.3	70	28/03/2017 12.42.50	35.0	70	28/03/2017 12.53.00	36.3	70
28/03/2017 12.22.40	34.8	70	28/03/2017 12.32.50	35.0	70	28/03/2017 12.43.00	35.0	70	28/03/2017 12.53.10	36.3	70
28/03/2017 12.22.50	34.8	70	28/03/2017 12.33.00	35.8	70	28/03/2017 12.43.10	35.3	70	28/03/2017 12.53.20	36.5	70
28/03/2017 12.23.00	34.8	70	28/03/2017 12.33.10	35.3	70	28/03/2017 12.43.20	35.0	70	28/03/2017 12.53.30	36.3	70
28/03/2017 12.23.10	34.8	70	28/03/2017 12.33.20	35.3	70	28/03/2017 12.43.30	35.0	70	28/03/2017 12.53.40	36.3	70
28/03/2017 12.23.20	34.8	70	28/03/2017 12.33.30	36.0	70	28/03/2017 12.43.40	35.3	70	28/03/2017 12.53.50	36.3	70
28/03/2017 12.23.30	35.0	70	28/03/2017 12.33.40	35.3	70	28/03/2017 12.43.50	35.0	70	28/03/2017 12.54.00	36.3	70
28/03/2017 12.23.40	34.8	70	28/03/2017 12.33.50	35.8	70	28/03/2017 12.44.00	35.3	70	28/03/2017 12.54.10	36.3	70
28/03/2017 12.23.50	34.5	70	28/03/2017 12.34.00	35.3	70	28/03/2017 12.44.10	35.3	70	28/03/2017 12.54.20	36.3	70
28/03/2017 12.24.00	34.8	70	28/03/2017 12.34.10	35.0	70	28/03/2017 12.44.20	35.3	70	28/03/2017 12.54.30	37.5	70
28/03/2017 12.24.10	34.8	70	28/03/2017 12.34.20	35.0	70	28/03/2017 12.44.30	35.3	70	28/03/2017 12.54.40	37.0	70
28/03/2017 12.24.20	34.8	70	28/03/2017 12.34.30	35.0	70	28/03/2017 12.44.40	35.3	70	28/03/2017 12.54.50	36.5	70
28/03/2017 12.24.30	34.8	70	28/03/2017 12.34.40	35.0	70	28/03/2017 12.44.50	35.3	70	28/03/2017 12.55.00	36.5	70
28/03/2017 12.24.40	34.8	70	28/03/2017 12.34.50	35.0	70	28/03/2017 12.45.00	35.5	70	28/03/2017 12.55.10	36.5	70
28/03/2017 12.24.50	34.8	70	28/03/2017 12.35.00	34.8	70	28/03/2017 12.45.10	35.8	70	28/03/2017 12.55.20	36.6	70
28/03/2017 12.25.00	34.8	70	28/03/2017 12.35.10	34.8	70	28/03/2017 12.45.20	35.6	70	28/03/2017 12.55.30	36.5	70
28/03/2017 12.25.10	34.8	70	28/03/2017 12.35.20	34.8	70	28/03/2017 12.45.30	35.5	70	28/03/2017 12.55.40	36.3	70
28/03/2017 12.25.20	34.8	70	28/03/2017 12.35.30	34.8	70	28/03/2017 12.45.40	35.5	70	28/03/2017 12.55.50	36.5	70
28/03/2017 12.25.30	34.8	70	28/03/2017 12.35.40	34.5	70	28/03/2017 12.45.50	35.5	70	28/03/2017 12.56.00	36.8	70
28/03/2017 12.25.40	34.8	70	28/03/2017 12.35.50	34.5	70	28/03/2017 12.46.00	35.3	70	28/03/2017 12.56.10	36.8	70
28/03/2017 12.25.50	34.8	70	28/03/2017 12.36.00	34.5	70	28/03/2017 12.46.10	35.5	70	28/03/2017 12.56.20	37.0	70
28/03/2017 12.26.00	34.8	70	28/03/2017 12.36.10	34.5	70	28/03/2017 12.46.20	35.5	70	28/03/2017 12.56.30	36.8	70
28/03/2017 12.26.10	35.8	70	28/03/2017 12.36.20	34.5	70	28/03/2017 12.46.30	35.8	70	28/03/2017 12.56.40	36.8	70
28/03/2017 12.26.20	35.3	70	28/03/2017 12.36.30	34.8	70	28/03/2017 12.46.40	35.8	70	28/03/2017 12.56.50	37.0	70
28/03/2017 12.26.30	35.0	70	28/03/2017 12.36.40	34.8	70	28/03/2017 12.46.50	35.5	70	28/03/2017 12.57.00	36.8	70
28/03/2017 12.26.40	35.0	70	28/03/2017 12.36.50	34.8	70	28/03/2017 12.47.00	35.5	70	28/03/2017 12.57.10	36.5	70
28/03/2017 12.26.50	34.8	70	28/03/2017 12.37.00	34.5	70	28/03/2017 12.47.10	35.5	70	28/03/2017 12.57.20	36.8	70
28/03/2017 12.27.00	34.8	70	28/03/2017 12.37.10	34.5	70	28/03/2017 12.47.20	35.8	70	28/03/2017 12.57.30	36.8	70
28/03/2017 12.27.10	34.8	70	28/03/2017 12.37.20	34.5	70	28/03/2017 12.47.30	35.8	70	28/03/2017 12.57.40	37.3	70
28/03/2017 12.27.20	34.8	70	28/03/2017 12.37.30	34.8	70	28/03/2017 12.47.40	35.8	70	28/03/2017 12.57.50	37.3	70
28/03/2017 12.27.30	34.5	70	28/03/2017 12.37.40	34.8	70	28/03/2017 12.47.50	35.5	70	28/03/2017 12.58.00	37.3	70
28/03/2017 12.27.40	34.8	70	28/03/2017 12.37.50	34.8	70	28/03/2017 12.48.00	35.8	70	28/03/2017 12.58.10	37.0	70
28/03/2017 12.27.50	35.0	70	28/03/2017 12.38.00	35.0	70	28/03/2017 12.48.10	35.8	70	28/03/2017 12.58.20	37.0	70
28/03/2017 12.28.00	34.8	70	28/03/2017 12.38.10	35.3	70	28/03/2017 12.48.20	35.8	70	28/03/2017 12.58.30	37.0	70
28/03/2017 12.28.10	34.5	70	28/03/2017 12.38.20	35.0	70	28/03/2017 12.48.30	35.8	70	28/03/2017 12.58.40	37.0	70
28/03/2017 12.28.20	35.8	70	28/03/2017 12.38.30	35.0	70	28/03/2017 12.48.40	36.0	70	28/03/2017 12.58.50	37.3	70
28/03/2017 12.28.30	35.0	70	28/03/2017 12.38.40	35.0	70	28/03/2017 12.48.50	37.0	70	28/03/2017 12.59.00	37.5	70



**TABULATO TEST LATERIZI**

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
28/03/2017 12.59.10	37.0	70	28/03/2017 13.09.20	38.3	300	28/03/2017 13.18.30	39.8	300	28/03/2017 13.29.40	39.0	300
28/03/2017 12.59.20	37.0	70	28/03/2017 13.09.30	38.3	300	28/03/2017 13.19.40	39.3	300	28/03/2017 13.29.50	39.0	300
28/03/2017 12.59.30	36.8	70	28/03/2017 13.09.40	38.3	300	28/03/2017 13.19.50	39.5	300	28/03/2017 13.30.00	41.8	300
28/03/2017 12.59.40	36.8	70	28/03/2017 13.09.50	38.3	300	28/03/2017 13.20.00	39.0	300	28/03/2017 13.30.10	39.8	300
28/03/2017 12.59.50	36.8	70	28/03/2017 13.10.00	38.8	300	28/03/2017 13.20.10	39.3	300	28/03/2017 13.30.20	39.5	300
28/03/2017 13.00.00	36.8	70	28/03/2017 13.10.10	39.0	300	28/03/2017 13.20.20	39.0	300	28/03/2017 13.30.30	39.3	300
28/03/2017 13.00.10	36.8	70	28/03/2017 13.10.20	39.0	300	28/03/2017 13.20.30	39.0	300	28/03/2017 13.30.40	39.3	300
28/03/2017 13.00.20	37.0	70	28/03/2017 13.10.30	39.3	300	28/03/2017 13.20.40	39.0	300	28/03/2017 13.30.50	39.0	300
28/03/2017 13.00.30	37.3	70	28/03/2017 13.10.40	39.0	300	28/03/2017 13.20.50	39.0	300	28/03/2017 13.31.00	39.3	300
28/03/2017 13.00.40	36.8	70	28/03/2017 13.10.50	39.0	300	28/03/2017 13.21.00	39.0	300	28/03/2017 13.31.10	39.3	300
28/03/2017 13.00.50	37.0	70	28/03/2017 13.11.00	39.5	300	28/03/2017 13.21.10	39.0	300	28/03/2017 13.31.20	38.8	300
28/03/2017 13.01.00	37.0	70	28/03/2017 13.11.10	39.5	300	28/03/2017 13.21.20	39.0	300	28/03/2017 13.31.30	39.5	300
28/03/2017 13.01.10	36.8	70	28/03/2017 13.11.20	39.0	300	28/03/2017 13.21.30	39.0	300	28/03/2017 13.31.40	39.0	300
28/03/2017 13.01.20	37.3	70	28/03/2017 13.11.30	39.3	300	28/03/2017 13.21.40	39.0	300	28/03/2017 13.31.50	39.0	300
28/03/2017 13.01.30	37.0	70	28/03/2017 13.11.40	40.0	300	28/03/2017 13.21.50	39.0	300	28/03/2017 13.32.00	39.3	300
28/03/2017 13.01.40	37.0	70	28/03/2017 13.11.50	41.0	300	28/03/2017 13.22.00	39.0	300	28/03/2017 13.32.10	39.0	300
28/03/2017 13.01.50	37.0	70	28/03/2017 13.12.00	41.5	300	28/03/2017 13.22.10	39.3	300	28/03/2017 13.32.20	40.3	300
28/03/2017 13.02.00	36.8	70	28/03/2017 13.12.10	40.8	300	28/03/2017 13.22.20	39.3	300	28/03/2017 13.32.30	40.3	300
28/03/2017 13.02.10	37.0	70	28/03/2017 13.12.20	40.3	300	28/03/2017 13.22.30	38.8	300	28/03/2017 13.32.40	39.0	300
28/03/2017 13.02.20	37.0	70	28/03/2017 13.12.30	40.3	300	28/03/2017 13.22.40	38.8	300	28/03/2017 13.32.50	38.5	300
28/03/2017 13.02.30	37.3	70	28/03/2017 13.12.40	40.5	300	28/03/2017 13.22.50	39.0	300	28/03/2017 13.33.00	38.5	300
28/03/2017 13.02.40	37.3	70	28/03/2017 13.12.50	40.5	300	28/03/2017 13.23.00	39.0	300	28/03/2017 13.33.10	38.5	300
28/03/2017 13.02.50	37.3	70	28/03/2017 13.13.00	40.5	300	28/03/2017 13.23.10	38.8	300	28/03/2017 13.33.20	38.5	300
28/03/2017 13.03.00	37.8	70	28/03/2017 13.13.10	40.5	300	28/03/2017 13.23.20	39.0	300	28/03/2017 13.33.30	39.3	300
28/03/2017 13.03.10	37.3	70	28/03/2017 13.13.20	40.3	300	28/03/2017 13.23.30	39.0	300	28/03/2017 13.33.40	38.5	300
28/03/2017 13.03.20	37.3	70	28/03/2017 13.13.30	40.5	300	28/03/2017 13.23.40	38.8	300	28/03/2017 13.33.50	38.5	300
28/03/2017 13.03.30	37.3	70	28/03/2017 13.13.40	42.8	300	28/03/2017 13.23.50	38.8	300	28/03/2017 13.34.00	39.3	300
28/03/2017 13.03.40	37.3	70	28/03/2017 13.13.50	41.8	300	28/03/2017 13.24.00	39.0	300	28/03/2017 13.34.10	38.0	300
28/03/2017 13.03.50	37.3	70	28/03/2017 13.14.00	41.5	300	28/03/2017 13.24.10	39.0	300	28/03/2017 13.34.20	37.8	300
28/03/2017 13.04.00	37.3	70	28/03/2017 13.14.10	41.3	300	28/03/2017 13.24.20	39.0	300	28/03/2017 13.34.30	38.8	300
28/03/2017 13.04.10	37.5	70	28/03/2017 13.14.20	41.8	300	28/03/2017 13.24.30	39.0	300	28/03/2017 13.34.40	38.3	300
28/03/2017 13.04.20	37.5	70	28/03/2017 13.14.30	40.8	300	28/03/2017 13.24.40	39.5	300	28/03/2017 13.34.50	38.8	300
28/03/2017 13.04.30	37.5	70	28/03/2017 13.14.40	40.5	300	28/03/2017 13.24.50	39.5	300	28/03/2017 13.35.00	39.0	300
28/03/2017 13.04.40	38.0	70	28/03/2017 13.14.50	40.8	300	28/03/2017 13.25.00	40.3	300	28/03/2017 13.35.10	38.3	300
28/03/2017 13.04.50	37.8	70	28/03/2017 13.15.00	41.0	300	28/03/2017 13.25.10	39.8	300	28/03/2017 13.35.20	38.5	300
28/03/2017 13.05.00	37.5	70	28/03/2017 13.15.10	41.3	300	28/03/2017 13.25.20	40.5	300	28/03/2017 13.35.30	39.5	300
28/03/2017 13.05.10	37.8	70	28/03/2017 13.15.20	40.3	300	28/03/2017 13.25.30	41.0	300	28/03/2017 13.35.40	37.8	300
28/03/2017 13.05.20	37.8	70	28/03/2017 13.15.30	40.3	300	28/03/2017 13.25.40	41.8	300	28/03/2017 13.35.50	37.3	300
28/03/2017 13.05.30	37.5	70	28/03/2017 13.15.40	40.0	300	28/03/2017 13.25.50	40.8	300	28/03/2017 13.36.00	37.8	300
28/03/2017 13.05.40	38.0	70	28/03/2017 13.15.50	40.3	300	28/03/2017 13.26.00	40.0	300	28/03/2017 13.36.10	37.3	300
28/03/2017 13.05.50	37.5	70	28/03/2017 13.16.00	40.3	300	28/03/2017 13.26.10	40.3	300	28/03/2017 13.36.20	37.3	300
28/03/2017 13.06.00	37.5	300	28/03/2017 13.16.10	40.8	300	28/03/2017 13.26.20	39.5	300	28/03/2017 13.36.30	37.0	300
28/03/2017 13.06.10	37.8	300	28/03/2017 13.16.20	43.0	300	28/03/2017 13.26.30	39.5	300	28/03/2017 13.36.40	37.3	300
28/03/2017 13.06.20	37.8	300	28/03/2017 13.16.30	40.8	300	28/03/2017 13.26.40	39.3	300	28/03/2017 13.36.50	37.0	300
28/03/2017 13.06.30	37.8	300	28/03/2017 13.16.40	40.5	300	28/03/2017 13.26.50	39.3	300	28/03/2017 13.37.00	37.0	300
28/03/2017 13.06.40	37.8	300	28/03/2017 13.16.50	41.0	300	28/03/2017 13.27.00	39.3	300	28/03/2017 13.37.10	37.0	300
28/03/2017 13.06.50	37.8	300	28/03/2017 13.17.00	40.8	300	28/03/2017 13.27.10	39.3	300	28/03/2017 13.37.20	37.3	300
28/03/2017 13.07.00	37.8	300	28/03/2017 13.17.10	40.8	300	28/03/2017 13.27.20	38.8	300	28/03/2017 13.37.30	37.0	300
28/03/2017 13.07.10	37.8	300	28/03/2017 13.17.20	40.3	300	28/03/2017 13.27.30	39.5	300	28/03/2017 13.37.40	38.8	300
28/03/2017 13.07.20	37.8	300	28/03/2017 13.17.30	40.3	300	28/03/2017 13.27.40	39.5	300	28/03/2017 13.37.50	37.5	300
28/03/2017 13.07.30	37.8	300	28/03/2017 13.17.40	40.0	300	28/03/2017 13.27.50	40.8	300	28/03/2017 13.38.00	37.0	300
28/03/2017 13.07.40	37.8	300	28/03/2017 13.17.50	40.0	300	28/03/2017 13.28.00	40.0	300	28/03/2017 13.38.10	36.8	300
28/03/2017 13.07.50	37.8	300	28/03/2017 13.18.00	40.8	300	28/03/2017 13.28.10	39.8	300	28/03/2017 13.38.20	36.8	300
28/03/2017 13.08.00	38.5	300	28/03/2017 13.18.10	39.8	300	28/03/2017 13.28.20	39.5	300	28/03/2017 13.38.30	36.8	300
28/03/2017 13.08.10	37.8	300	28/03/2017 13.18.20	39.8	300	28/03/2017 13.28.30	39.8	300	28/03/2017 13.38.40	36.5	300
28/03/2017 13.08.20	37.8	300	28/03/2017 13.18.30	39.5	300	28/03/2017 13.28.40	39.5	300	28/03/2017 13.38.50	36.5	300
28/03/2017 13.08.30	38.3	300	28/03/2017 13.18.40	39.8	300	28/03/2017 13.28.50	39.0	300	28/03/2017 13.39.00	36.8	300
28/03/2017 13.08.40	38.3	300	28/03/2017 13.18.50	39.5	300	28/03/2017 13.29.00	39.8	300	28/03/2017 13.39.10	36.5	300
28/03/2017 13.08.50	38.3	300	28/03/2017 13.19.00	39.8	300	28/03/2017 13.29.10	40.3	300	28/03/2017 13.39.20	36.8	300
28/03/2017 13.09.00	38.8	300	28/03/2017 13.19.10	39.8	300	28/03/2017 13.29.20	40.0	300	28/03/2017 13.39.30	36.5	300
28/03/2017 13.09.10	38.3	300	28/03/2017 13.19.20	39.5	300	28/03/2017 13.29.30	39.0	300	28/03/2017 13.39.40	36.3	300



**TABULATO TEST LATERIZI**

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
28/03/2017 13.39.50	36.0	300	28/03/2017 13.50.00	40.8	300	28/03/2017 14.00.10	35.3	300	28/03/2017 14.10.20	36.3	600
28/03/2017 13.40.00	36.0	300	28/03/2017 13.50.10	41.5	300	28/03/2017 14.00.20	36.0	300	28/03/2017 14.10.30	32.8	600
28/03/2017 13.40.10	36.0	300	28/03/2017 13.50.20	45.8	300	28/03/2017 14.00.30	33.5	300	28/03/2017 14.10.40	32.5	600
28/03/2017 13.40.20	36.0	300	28/03/2017 13.50.30	42.8	300	28/03/2017 14.00.40	33.3	300	28/03/2017 14.10.50	32.3	600
28/03/2017 13.40.30	36.0	300	28/03/2017 13.50.40	44.6	300	28/03/2017 14.00.50	34.8	300	28/03/2017 14.11.00	34.5	600
28/03/2017 13.40.40	36.0	300	28/03/2017 13.50.50	40.0	300	28/03/2017 14.01.00	36.8	300	28/03/2017 14.11.10	32.8	600
28/03/2017 13.40.50	36.0	300	28/03/2017 13.51.00	40.3	300	28/03/2017 14.01.10	35.3	300	28/03/2017 14.11.20	31.5	600
28/03/2017 13.41.00	36.0	300	28/03/2017 13.51.10	36.8	300	28/03/2017 14.01.20	36.0	300	28/03/2017 14.11.30	31.5	600
28/03/2017 13.41.10	35.8	300	28/03/2017 13.51.20	38.3	300	28/03/2017 14.01.30	39.0	300	28/03/2017 14.11.40	31.3	600
28/03/2017 13.41.20	36.0	300	28/03/2017 13.51.30	38.3	300	28/03/2017 14.01.40	37.5	300	28/03/2017 14.11.50	31.5	600
28/03/2017 13.41.30	35.8	300	28/03/2017 13.51.40	39.8	300	28/03/2017 14.01.50	39.0	300	28/03/2017 14.12.00	31.5	600
28/03/2017 13.41.40	36.3	300	28/03/2017 13.51.50	39.0	300	28/03/2017 14.02.00	34.8	300	28/03/2017 14.12.10	32.8	600
28/03/2017 13.41.50	36.5	300	28/03/2017 13.52.00	37.3	300	28/03/2017 14.02.10	34.3	300	28/03/2017 14.12.20	34.3	600
28/03/2017 13.42.00	36.0	300	28/03/2017 13.52.10	37.0	300	28/03/2017 14.02.20	34.3	300	28/03/2017 14.12.30	34.5	600
28/03/2017 13.42.10	35.8	300	28/03/2017 13.52.20	37.0	300	28/03/2017 14.02.30	35.3	300	28/03/2017 14.12.40	33.5	600
28/03/2017 13.42.20	35.8	300	28/03/2017 13.52.30	39.3	300	28/03/2017 14.02.40	35.5	300	28/03/2017 14.12.50	33.5	600
28/03/2017 13.42.30	35.5	300	28/03/2017 13.52.40	42.3	300	28/03/2017 14.02.50	35.5	300	28/03/2017 14.13.00	32.0	600
28/03/2017 13.42.40	35.8	300	28/03/2017 13.52.50	38.8	300	28/03/2017 14.03.00	37.0	300	28/03/2017 14.13.10	31.5	600
28/03/2017 13.42.50	35.5	300	28/03/2017 13.53.00	38.8	300	28/03/2017 14.03.10	34.5	300	28/03/2017 14.13.20	31.3	600
28/03/2017 13.43.00	36.8	300	28/03/2017 13.53.10	37.0	300	28/03/2017 14.03.20	33.5	300	28/03/2017 14.13.30	31.3	600
28/03/2017 13.43.10	37.3	300	28/03/2017 13.53.20	39.0	300	28/03/2017 14.03.30	35.5	300	28/03/2017 14.13.40	32.0	600
28/03/2017 13.43.20	37.3	300	28/03/2017 13.53.30	40.5	300	28/03/2017 14.03.40	33.5	300	28/03/2017 14.13.50	32.0	600
28/03/2017 13.43.30	37.5	300	28/03/2017 13.53.40	36.5	300	28/03/2017 14.03.50	32.8	300	28/03/2017 14.14.00	32.8	600
28/03/2017 13.43.40	36.3	300	28/03/2017 13.53.50	36.3	300	28/03/2017 14.04.00	32.8	300	28/03/2017 14.14.10	31.5	600
28/03/2017 13.43.50	36.5	300	28/03/2017 13.54.00	37.8	300	28/03/2017 14.04.10	32.8	300	28/03/2017 14.14.20	32.0	600
28/03/2017 13.44.00	36.5	300	28/03/2017 13.54.10	41.5	300	28/03/2017 14.04.20	32.5	300	28/03/2017 14.14.30	31.8	600
28/03/2017 13.44.10	38.3	300	28/03/2017 13.54.20	40.5	300	28/03/2017 14.04.30	33.5	300	28/03/2017 14.14.40	31.8	600
28/03/2017 13.44.20	38.3	300	28/03/2017 13.54.30	37.5	300	28/03/2017 14.04.40	33.0	300	28/03/2017 14.14.50	31.0	600
28/03/2017 13.44.30	38.8	300	28/03/2017 13.54.40	37.8	300	28/03/2017 14.04.50	32.6	300	28/03/2017 14.15.00	30.5	600
28/03/2017 13.44.40	38.0	300	28/03/2017 13.54.50	40.0	300	28/03/2017 14.05.00	32.5	300	28/03/2017 14.15.10	30.3	600
28/03/2017 13.44.50	37.8	300	28/03/2017 13.55.00	36.3	300	28/03/2017 14.05.10	32.5	300	28/03/2017 14.15.20	30.8	600
28/03/2017 13.45.00	37.0	300	28/03/2017 13.55.10	36.0	300	28/03/2017 14.05.20	32.5	300	28/03/2017 14.15.30	31.0	600
28/03/2017 13.45.10	37.5	300	28/03/2017 13.55.20	36.8	300	28/03/2017 14.05.30	32.6	300	28/03/2017 14.15.40	31.5	600
28/03/2017 13.45.20	36.0	300	28/03/2017 13.55.30	36.8	300	28/03/2017 14.05.40	32.5	300	28/03/2017 14.15.50	30.8	600
28/03/2017 13.45.30	38.0	300	28/03/2017 13.55.40	37.8	300	28/03/2017 14.05.50	32.3	300	28/03/2017 14.16.00	31.0	600
28/03/2017 13.45.40	38.3	300	28/03/2017 13.55.50	36.3	300	28/03/2017 14.06.00	32.3	600	28/03/2017 14.16.10	31.3	600
28/03/2017 13.45.50	39.8	300	28/03/2017 13.56.00	35.8	300	28/03/2017 14.06.10	35.0	600	28/03/2017 14.16.20	32.3	600
28/03/2017 13.46.00	36.8	300	28/03/2017 13.56.10	35.8	300	28/03/2017 14.06.20	33.5	600	28/03/2017 14.16.30	31.0	600
28/03/2017 13.46.10	39.6	300	28/03/2017 13.56.20	35.8	300	28/03/2017 14.06.30	33.0	600	28/03/2017 14.16.40	31.0	600
28/03/2017 13.46.20	42.0	300	28/03/2017 13.56.30	35.0	300	28/03/2017 14.06.40	32.8	600	28/03/2017 14.16.50	31.0	600
28/03/2017 13.46.30	43.3	300	28/03/2017 13.56.40	36.0	300	28/03/2017 14.06.50	32.5	600	28/03/2017 14.17.00	31.3	600
28/03/2017 13.46.40	42.8	300	28/03/2017 13.56.50	38.0	300	28/03/2017 14.07.00	33.5	600	28/03/2017 14.17.10	33.3	600
28/03/2017 13.46.50	42.0	300	28/03/2017 13.57.00	36.8	300	28/03/2017 14.07.10	33.5	600	28/03/2017 14.17.20	35.0	600
28/03/2017 13.47.00	42.5	300	28/03/2017 13.57.10	36.8	300	28/03/2017 14.07.20	32.8	600	28/03/2017 14.17.30	35.8	600
28/03/2017 13.47.10	41.8	300	28/03/2017 13.57.20	36.0	300	28/03/2017 14.07.30	33.8	600	28/03/2017 14.17.40	37.0	600
28/03/2017 13.47.20	40.5	300	28/03/2017 13.57.30	38.3	300	28/03/2017 14.07.40	34.3	600	28/03/2017 14.17.50	38.3	600
28/03/2017 13.47.30	40.5	300	28/03/2017 13.57.40	38.5	300	28/03/2017 14.07.50	33.5	600	28/03/2017 14.18.00	38.8	600
28/03/2017 13.47.40	40.5	300	28/03/2017 13.57.50	37.5	300	28/03/2017 14.08.00	34.0	600	28/03/2017 14.18.10	38.5	600
28/03/2017 13.47.50	38.8	300	28/03/2017 13.58.00	37.3	300	28/03/2017 14.08.10	33.8	600	28/03/2017 14.18.20	36.8	600
28/03/2017 13.48.00	39.0	300	28/03/2017 13.58.10	37.5	300	28/03/2017 14.08.20	33.5	600	28/03/2017 14.18.30	43.3	600
28/03/2017 13.48.10	41.0	300	28/03/2017 13.58.20	36.0	300	28/03/2017 14.08.30	33.0	600	28/03/2017 14.18.40	43.0	600
28/03/2017 13.48.20	41.8	300	28/03/2017 13.58.30	34.5	300	28/03/2017 14.08.40	34.3	600	28/03/2017 14.18.50	47.3	600
28/03/2017 13.48.30	42.3	300	28/03/2017 13.58.40	36.3	300	28/03/2017 14.08.50	33.5	600	28/03/2017 14.19.00	57.0	600
28/03/2017 13.48.40	42.0	300	28/03/2017 13.58.50	35.0	300	28/03/2017 14.09.00	33.8	600	28/03/2017 14.19.10	40.5	600
28/03/2017 13.48.50	45.0	300	28/03/2017 13.59.00	37.8	300	28/03/2017 14.09.10	32.8	600	28/03/2017 14.19.20	40.0	600
28/03/2017 13.49.00	43.6	300	28/03/2017 13.59.10	36.5	300	28/03/2017 14.09.20	33.5	600	28/03/2017 14.19.30	36.5	600
28/03/2017 13.49.10	44.8	300	28/03/2017 13.59.20	35.8	300	28/03/2017 14.09.30	32.5	600	28/03/2017 14.19.40	39.3	600
28/03/2017 13.49.20	42.0	300	28/03/2017 13.59.30	33.8	300	28/03/2017 14.09.40	32.5	600	28/03/2017 14.19.50	37.3	600
28/03/2017 13.49.30	42.5	300	28/03/2017 13.59.40	34.0	300	28/03/2017 14.09.50	32.3	600	28/03/2017 14.20.00	44.0	600
28/03/2017 13.49.40	41.0	300	28/03/2017 13.59.50	34.3	300	28/03/2017 14.10.00	33.3	600	28/03/2017 14.20.10	48.3	600
28/03/2017 13.49.50	40.5	300	28/03/2017 14.00.00	34.8	300	28/03/2017 14.10.10	34.0	600	28/03/2017 14.20.20	50.0	600



**TABULATO TEST LATERIZI**

Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C
28/03/2017 14.20.30	50.3	600	28/03/2017 14.30.40	144.5	600	28/03/2017 14.40.50	236.0	600	28/03/2017 14.51.00	182.0	600
28/03/2017 14.20.40	51.8	600	28/03/2017 14.30.50	145.0	600	28/03/2017 14.41.00	234.0	600	28/03/2017 14.51.10	188.8	600
28/03/2017 14.20.50	51.0	600	28/03/2017 14.31.00	144.8	600	28/03/2017 14.41.10	236.3	600	28/03/2017 14.51.20	187.0	600
28/03/2017 14.21.00	52.3	600	28/03/2017 14.31.10	148.5	600	28/03/2017 14.41.20	238.5	600	28/03/2017 14.51.30	186.3	600
28/03/2017 14.21.10	56.3	600	28/03/2017 14.31.20	147.5	600	28/03/2017 14.41.30	240.5	600	28/03/2017 14.51.40	185.0	600
28/03/2017 14.21.20	57.3	600	28/03/2017 14.31.30	147.5	600	28/03/2017 14.41.40	240.5	600	28/03/2017 14.51.50	181.8	600
28/03/2017 14.21.30	59.3	600	28/03/2017 14.31.40	149.0	600	28/03/2017 14.41.50	241.8	600	28/03/2017 14.52.00	181.5	600
28/03/2017 14.21.40	60.8	600	28/03/2017 14.31.50	151.3	600	28/03/2017 14.42.00	245.3	600	28/03/2017 14.52.10	179.5	600
28/03/2017 14.21.50	63.5	600	28/03/2017 14.32.00	151.0	600	28/03/2017 14.42.10	244.3	600	28/03/2017 14.52.20	178.5	600
28/03/2017 14.22.00	66.8	600	28/03/2017 14.32.10	153.3	600	28/03/2017 14.42.20	246.5	600	28/03/2017 14.52.30	174.5	600
28/03/2017 14.22.10	68.5	600	28/03/2017 14.32.20	155.0	600	28/03/2017 14.42.30	246.8	600	28/03/2017 14.52.40	173.0	600
28/03/2017 14.22.20	75.0	600	28/03/2017 14.32.30	155.3	600	28/03/2017 14.42.40	247.5	600	28/03/2017 14.52.50	171.8	600
28/03/2017 14.22.30	70.3	600	28/03/2017 14.32.40	154.8	600	28/03/2017 14.42.50	249.0	600	28/03/2017 14.53.00	170.3	600
28/03/2017 14.22.40	71.3	600	28/03/2017 14.32.50	157.3	600	28/03/2017 14.43.00	248.3	600	28/03/2017 14.53.10	187.0	600
28/03/2017 14.22.50	75.3	600	28/03/2017 14.33.00	167.0	600	28/03/2017 14.43.10	248.3	600	28/03/2017 14.53.20	164.8	600
28/03/2017 14.23.00	76.3	600	28/03/2017 14.33.10	158.3	600	28/03/2017 14.43.20	247.5	600	28/03/2017 14.53.30	162.5	600
28/03/2017 14.23.10	78.5	600	28/03/2017 14.33.20	159.5	600	28/03/2017 14.43.30	257.0	600	28/03/2017 14.53.40	160.3	600
28/03/2017 14.23.20	83.8	600	28/03/2017 14.33.30	160.5	600	28/03/2017 14.43.40	255.5	600	28/03/2017 14.53.50	157.8	600
28/03/2017 14.23.30	84.8	600	28/03/2017 14.33.40	162.8	600	28/03/2017 14.43.50	253.3	600	28/03/2017 14.54.00	156.0	600
28/03/2017 14.23.40	87.0	600	28/03/2017 14.33.50	162.8	600	28/03/2017 14.44.00	255.3	600	28/03/2017 14.54.10	154.0	600
28/03/2017 14.23.50	87.3	600	28/03/2017 14.34.00	165.0	600	28/03/2017 14.44.10	255.0	600	28/03/2017 14.54.20	153.0	600
28/03/2017 14.24.00	87.0	600	28/03/2017 14.34.10	164.0	600	28/03/2017 14.44.20	255.8	600	28/03/2017 14.54.30	152.3	600
28/03/2017 14.24.10	97.5	600	28/03/2017 14.34.20	165.5	600	28/03/2017 14.44.30	254.3	600	28/03/2017 14.54.40	150.8	600
28/03/2017 14.24.20	93.5	600	28/03/2017 14.34.30	167.3	600	28/03/2017 14.44.40	254.8	600	28/03/2017 14.54.50	150.3	600
28/03/2017 14.24.30	94.8	600	28/03/2017 14.34.40	168.8	600	28/03/2017 14.44.50	253.8	600	28/03/2017 14.55.00	150.8	600
28/03/2017 14.24.40	97.3	600	28/03/2017 14.34.50	170.3	600	28/03/2017 14.45.00	252.5	600	28/03/2017 14.55.10	149.5	600
28/03/2017 14.24.50	98.0	600	28/03/2017 14.35.00	174.5	600	28/03/2017 14.45.10	251.3	600	28/03/2017 14.55.20	148.0	600
28/03/2017 14.25.00	103.5	600	28/03/2017 14.35.10	172.5	600	28/03/2017 14.45.20	250.3	600	28/03/2017 14.55.30	147.5	600
28/03/2017 14.25.10	105.8	600	28/03/2017 14.35.20	175.0	600	28/03/2017 14.45.30	248.8	600	28/03/2017 14.55.40	145.5	600
28/03/2017 14.25.20	104.3	600	28/03/2017 14.35.30	178.0	600	28/03/2017 14.45.40	247.3	600	28/03/2017 14.55.50	145.8	600
28/03/2017 14.25.30	89.0	600	28/03/2017 14.35.40	176.8	600	28/03/2017 14.45.50	245.0	600	28/03/2017 14.56.00	142.8	600
28/03/2017 14.25.40	112.3	600	28/03/2017 14.35.50	178.0	600	28/03/2017 14.46.00	245.5	600	28/03/2017 14.56.10	140.3	600
28/03/2017 14.25.50	132.5	600	28/03/2017 14.36.00	184.0	600	28/03/2017 14.46.10	243.5	600	28/03/2017 14.56.20	139.3	600
28/03/2017 14.26.00	128.5	600	28/03/2017 14.36.10	184.0	600	28/03/2017 14.46.20	242.5	600	28/03/2017 14.56.30	138.3	600
28/03/2017 14.26.10	125.0	600	28/03/2017 14.36.20	184.8	600	28/03/2017 14.46.30	242.5	600	28/03/2017 14.56.40	137.8	600
28/03/2017 14.26.20	121.5	600	28/03/2017 14.36.30	188.5	600	28/03/2017 14.46.40	241.8	600	28/03/2017 14.56.50	108.8	600
28/03/2017 14.26.30	129.0	600	28/03/2017 14.36.40	189.5	600	28/03/2017 14.46.50	237.6	600	28/03/2017 14.57.00	144.8	600
28/03/2017 14.26.40	124.3	600	28/03/2017 14.36.50	191.5	600	28/03/2017 14.47.00	235.5	600	28/03/2017 14.57.10	142.0	600
28/03/2017 14.26.50	125.0	600	28/03/2017 14.37.00	191.8	600	28/03/2017 14.47.10	233.3	600	28/03/2017 14.57.20	139.8	600
28/03/2017 14.27.00	124.8	600	28/03/2017 14.37.10	193.3	600	28/03/2017 14.47.20	230.3	600	28/03/2017 14.57.30	139.3	600
28/03/2017 14.27.10	126.0	600	28/03/2017 14.37.20	194.3	600	28/03/2017 14.47.30	238.5	600	28/03/2017 14.57.40	139.0	600
28/03/2017 14.27.20	127.3	600	28/03/2017 14.37.30	195.0	600	28/03/2017 14.47.40	228.8	600	28/03/2017 14.57.50	137.0	600
28/03/2017 14.27.30	130.0	600	28/03/2017 14.37.40	197.5	600	28/03/2017 14.47.50	228.0	600	28/03/2017 14.58.00	135.8	600
28/03/2017 14.27.40	128.5	600	28/03/2017 14.37.50	198.0	600	28/03/2017 14.48.00	224.0	600	28/03/2017 14.58.10	134.3	600
28/03/2017 14.27.50	128.8	600	28/03/2017 14.38.00	205.8	600	28/03/2017 14.48.10	221.8	600	28/03/2017 14.58.20	134.3	600
28/03/2017 14.28.00	129.5	600	28/03/2017 14.38.10	206.3	600	28/03/2017 14.48.20	222.5	600	28/03/2017 14.58.30	132.3	600
28/03/2017 14.28.10	130.0	600	28/03/2017 14.38.20	208.0	600	28/03/2017 14.48.30	220.3	600	28/03/2017 14.58.40	131.8	600
28/03/2017 14.28.20	132.8	600	28/03/2017 14.38.30	208.8	600	28/03/2017 14.48.40	217.8	600	28/03/2017 14.58.50	131.0	600
28/03/2017 14.28.30	120.5	600	28/03/2017 14.38.40	208.8	600	28/03/2017 14.48.50	216.3	600	28/03/2017 14.59.00	128.8	600
28/03/2017 14.28.40	151.3	600	28/03/2017 14.38.50	210.8	600	28/03/2017 14.49.00	217.3	600	28/03/2017 14.59.10	127.3	600
28/03/2017 14.28.50	141.0	600	28/03/2017 14.39.00	214.5	600	28/03/2017 14.49.10	215.3	600	28/03/2017 14.59.20	127.3	600
28/03/2017 14.29.00	140.5	600	28/03/2017 14.39.10	214.8	600	28/03/2017 14.49.20	210.8	600	28/03/2017 14.59.30	126.0	600
28/03/2017 14.29.10	141.3	600	28/03/2017 14.39.20	216.3	600	28/03/2017 14.49.30	208.8	600	28/03/2017 14.59.40	123.8	600
28/03/2017 14.29.20	140.8	600	28/03/2017 14.39.30	218.0	600	28/03/2017 14.49.40	207.0	600	28/03/2017 14.59.50	122.8	600
28/03/2017 14.29.30	139.5	600	28/03/2017 14.39.40	220.0	600	28/03/2017 14.49.50	204.3	600	28/03/2017 15.00.00	121.8	600
28/03/2017 14.29.40	141.0	600	28/03/2017 14.39.50	220.5	600	28/03/2017 14.50.00	202.3	600	28/03/2017 15.00.10	120.3	600
28/03/2017 14.29.50	143.3	600	28/03/2017 14.40.00	224.0	600	28/03/2017 14.50.10	199.5	600	28/03/2017 15.00.20	119.8	600
28/03/2017 14.30.00	142.3	600	28/03/2017 14.40.10	225.3	600	28/03/2017 14.50.20	197.8	600	28/03/2017 15.00.30	120.3	600
28/03/2017 14.30.10	143.8	600	28/03/2017 14.40.20	229.8	600	28/03/2017 14.50.30	197.0	600	28/03/2017 15.00.40	118.3	600
28/03/2017 14.30.20	145.8	600	28/03/2017 14.40.30	230.0	600	28/03/2017 14.50.40	194.8	600	28/03/2017 15.00.50	120.8	600
28/03/2017 14.30.30	143.5	600	28/03/2017 14.40.40	228.8	600	28/03/2017 14.50.50	193.3	600	28/03/2017 15.01.00	119.0	600



# TABULATO TEST LATERIZI

Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C
28/03/2017 15.01.10	115.8	600	28/03/2017 15.11.20	91.0	900	28/03/2017 15.21.30	83.4	900	28/03/2017 15.31.40	47.6	900
28/03/2017 15.01.20	115.0	600	28/03/2017 15.11.30	91.8	900	28/03/2017 15.21.40	83.1	900	28/03/2017 15.31.50	48.4	900
28/03/2017 15.01.30	114.8	600	28/03/2017 15.11.40	90.0	900	28/03/2017 15.21.50	82.6	900	28/03/2017 15.32.00	48.2	900
28/03/2017 15.01.40	114.0	600	28/03/2017 15.11.50	91.3	900	28/03/2017 15.22.00	83.1	900	28/03/2017 15.32.10	48.0	900
28/03/2017 15.01.50	112.8	600	28/03/2017 15.12.00	91.3	900	28/03/2017 15.22.10	82.7	900	28/03/2017 15.32.20	46.5	900
28/03/2017 15.02.00	112.0	600	28/03/2017 15.12.10	89.8	900	28/03/2017 15.22.20	82.4	900	28/03/2017 15.32.30	47.3	900
28/03/2017 15.02.10	112.5	600	28/03/2017 15.12.20	89.5	900	28/03/2017 15.22.30	80.5	900	28/03/2017 15.32.40	47.3	900
28/03/2017 15.02.20	110.3	600	28/03/2017 15.12.30	87.8	900	28/03/2017 15.22.40	81.6	900	28/03/2017 15.32.50	46.9	900
28/03/2017 15.02.30	109.8	600	28/03/2017 15.12.40	87.7	900	28/03/2017 15.22.50	81.1	900	28/03/2017 15.33.00	48.1	900
28/03/2017 15.02.40	109.5	600	28/03/2017 15.12.50	87.0	900	28/03/2017 15.23.00	59.8	900	28/03/2017 15.33.10	45.5	900
28/03/2017 15.02.50	108.3	600	28/03/2017 15.13.00	86.0	900	28/03/2017 15.23.10	60.5	900	28/03/2017 15.33.20	46.8	900
28/03/2017 15.03.00	107.5	600	28/03/2017 15.13.10	84.8	900	28/03/2017 15.23.20	59.8	900	28/03/2017 15.33.30	46.6	900
28/03/2017 15.03.10	108.0	600	28/03/2017 15.13.20	84.8	900	28/03/2017 15.23.30	59.7	900	28/03/2017 15.33.40	45.2	900
28/03/2017 15.03.20	108.3	600	28/03/2017 15.13.30	85.2	900	28/03/2017 15.23.40	59.2	900	28/03/2017 15.33.50	45.8	900
28/03/2017 15.03.30	106.8	600	28/03/2017 15.13.40	83.0	900	28/03/2017 15.23.50	59.5	900	28/03/2017 15.34.00	46.1	900
28/03/2017 15.03.40	106.5	600	28/03/2017 15.13.50	83.9	900	28/03/2017 15.24.00	59.4	900	28/03/2017 15.34.10	45.9	900
28/03/2017 15.03.50	109.0	600	28/03/2017 15.14.00	82.9	900	28/03/2017 15.24.10	58.7	900	28/03/2017 15.34.20	45.5	900
28/03/2017 15.04.00	105.3	600	28/03/2017 15.14.10	81.9	900	28/03/2017 15.24.20	57.6	900	28/03/2017 15.34.30	45.2	900
28/03/2017 15.04.10	76.5	600	28/03/2017 15.14.20	81.6	900	28/03/2017 15.24.30	58.0	900	28/03/2017 15.34.40	44.0	900
28/03/2017 15.04.20	109.0	600	28/03/2017 15.14.30	81.8	900	28/03/2017 15.24.40	57.9	900	28/03/2017 15.34.50	44.6	900
28/03/2017 15.04.30	116.3	600	28/03/2017 15.14.40	81.1	900	28/03/2017 15.24.50	56.6	900	28/03/2017 15.35.00	46.7	900
28/03/2017 15.04.40	109.3	600	28/03/2017 15.14.50	80.8	900	28/03/2017 15.25.00	56.1	900	28/03/2017 15.35.10	46.1	900
28/03/2017 15.04.50	108.5	600	28/03/2017 15.15.00	79.8	900	28/03/2017 15.25.10	57.1	900	28/03/2017 15.35.20	46.9	900
28/03/2017 15.05.00	108.5	600	28/03/2017 15.15.10	78.9	900	28/03/2017 15.25.20	57.8	900	28/03/2017 15.35.30	47.3	900
28/03/2017 15.05.10	105.8	600	28/03/2017 15.15.20	78.4	900	28/03/2017 15.25.30	55.3	900	28/03/2017 15.35.40	45.3	900
28/03/2017 15.05.20	106.3	600	28/03/2017 15.15.30	78.7	900	28/03/2017 15.25.40	56.3	900	28/03/2017 15.35.50	42.8	900
28/03/2017 15.05.30	104.8	600	28/03/2017 15.15.40	77.0	900	28/03/2017 15.25.50	55.0	900	28/03/2017 15.36.00	43.5	900
28/03/2017 15.05.40	104.0	600	28/03/2017 15.15.50	76.5	900	28/03/2017 15.26.00	54.6	900	28/03/2017 15.36.10	42.9	900
28/03/2017 15.05.50	102.8	600	28/03/2017 15.16.00	77.2	900	28/03/2017 15.26.10	55.7	900	28/03/2017 15.36.20	42.8	900
28/03/2017 15.06.00	109.5	900	28/03/2017 15.16.10	75.8	900	28/03/2017 15.26.20	56.4	900	28/03/2017 15.36.30	42.2	900
28/03/2017 15.06.10	107.5	900	28/03/2017 15.16.20	75.9	900	28/03/2017 15.26.30	57.5	900	28/03/2017 15.36.40	43.9	900
28/03/2017 15.06.20	103.5	900	28/03/2017 15.16.30	74.4	900	28/03/2017 15.26.40	57.5	900	28/03/2017 15.36.50	45.3	900
28/03/2017 15.06.30	102.0	900	28/03/2017 15.16.40	74.0	900	28/03/2017 15.26.50	53.3	900	28/03/2017 15.37.00	43.5	900
28/03/2017 15.06.40	102.0	900	28/03/2017 15.16.50	74.1	900	28/03/2017 15.27.00	53.7	900	28/03/2017 15.37.10	45.2	900
28/03/2017 15.06.50	101.0	900	28/03/2017 15.17.00	74.1	900	28/03/2017 15.27.10	54.2	900	28/03/2017 15.37.20	42.1	900
28/03/2017 15.07.00	100.3	900	28/03/2017 15.17.10	72.8	900	28/03/2017 15.27.20	53.4	900	28/03/2017 15.37.30	44.4	900
28/03/2017 15.07.10	100.3	900	28/03/2017 15.17.20	72.2	900	28/03/2017 15.27.30	52.7	900	28/03/2017 15.37.40	43.1	900
28/03/2017 15.07.20	99.5	900	28/03/2017 15.17.30	72.7	900	28/03/2017 15.27.40	53.6	900	28/03/2017 15.37.50	41.0	900
28/03/2017 15.07.30	99.0	900	28/03/2017 15.17.40	71.9	900	28/03/2017 15.27.50	54.7	900	28/03/2017 15.38.00	41.5	900
28/03/2017 15.07.40	99.5	900	28/03/2017 15.17.50	71.7	900	28/03/2017 15.28.00	56.2	900	28/03/2017 15.38.10	41.5	900
28/03/2017 15.07.50	97.0	900	28/03/2017 15.18.00	70.3	900	28/03/2017 15.28.10	53.0	900	28/03/2017 15.38.20	42.0	900
28/03/2017 15.08.00	96.0	900	28/03/2017 15.18.10	71.0	900	28/03/2017 15.28.20	53.4	900	28/03/2017 15.38.30	40.6	900
28/03/2017 15.08.10	96.8	900	28/03/2017 15.18.20	70.8	900	28/03/2017 15.28.30	51.4	900	28/03/2017 15.38.40	41.6	900
28/03/2017 15.08.20	96.0	900	28/03/2017 15.18.30	69.6	900	28/03/2017 15.28.40	51.7	900	28/03/2017 15.38.50	42.0	900
28/03/2017 15.08.30	95.3	900	28/03/2017 15.18.40	69.4	900	28/03/2017 15.28.50	52.1	900	28/03/2017 15.39.00	40.2	900
28/03/2017 15.08.40	95.5	900	28/03/2017 15.18.50	69.8	900	28/03/2017 15.29.00	51.7	900	28/03/2017 15.39.10	41.3	900
28/03/2017 15.08.50	94.8	900	28/03/2017 15.19.00	68.6	900	28/03/2017 15.29.10	51.6	900	28/03/2017 15.39.20	40.7	900
28/03/2017 15.09.00	99.3	900	28/03/2017 15.19.10	66.2	900	28/03/2017 15.29.20	51.9	900	28/03/2017 15.39.30	40.8	900
28/03/2017 15.09.10	95.8	900	28/03/2017 15.19.20	67.7	900	28/03/2017 15.29.30	51.8	900	28/03/2017 15.39.40	40.1	900
28/03/2017 15.09.20	96.8	900	28/03/2017 15.19.30	67.1	900	28/03/2017 15.29.40	51.7	900	28/03/2017 15.39.50	39.3	900
28/03/2017 15.09.30	96.8	900	28/03/2017 15.19.40	67.7	900	28/03/2017 15.29.50	52.2	900	28/03/2017 15.40.00	40.2	900
28/03/2017 15.09.40	97.3	900	28/03/2017 15.19.50	66.3	900	28/03/2017 15.30.00	50.4	900	28/03/2017 15.40.10	39.2	900
28/03/2017 15.09.50	95.5	900	28/03/2017 15.20.00	66.2	900	28/03/2017 15.30.10	52.3	900	28/03/2017 15.40.20	38.9	900
28/03/2017 15.10.00	94.3	900	28/03/2017 15.20.10	66.6	900	28/03/2017 15.30.20	49.8	900	28/03/2017 15.40.30	40.0	900
28/03/2017 15.10.10	96.0	900	28/03/2017 15.20.20	66.2	900	28/03/2017 15.30.30	48.6	900	28/03/2017 15.40.40	38.8	900
28/03/2017 15.10.20	93.5	900	28/03/2017 15.20.30	64.8	900	28/03/2017 15.30.40	48.4	900	28/03/2017 15.40.50	39.1	900
28/03/2017 15.10.30	95.3	900	28/03/2017 15.20.40	65.7	900	28/03/2017 15.30.50	48.0	900	28/03/2017 15.41.00	38.8	900
28/03/2017 15.10.40	92.5	900	28/03/2017 15.20.50	63.8	900	28/03/2017 15.31.00	47.8	900	28/03/2017 15.41.10	39.3	900
28/03/2017 15.10.50	92.8	900	28/03/2017 15.21.00	63.6	900	28/03/2017 15.31.10	47.6	900	28/03/2017 15.41.20	39.1	900
28/03/2017 15.11.00	90.5	900	28/03/2017 15.21.10	63.9	900	28/03/2017 15.31.20	49.5	900	28/03/2017 15.41.30	39.4	900
28/03/2017 15.11.10	90.5	900	28/03/2017 15.21.20	63.6	900	28/03/2017 15.31.30	50.4	900	28/03/2017 15.41.40	41.8	900



# TABULATO TEST LATERIZI

Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C
28/03/2017 15.41.50	41.0	900	28/03/2017 15.52.00	32.0	900	28/03/2017 16.02.10	26.5	900	28/03/2017 16.12.20	24.3	900
28/03/2017 15.42.00	39.1	900	28/03/2017 15.52.10	32.1	900	28/03/2017 16.02.20	28.0	900	28/03/2017 16.12.30	24.2	900
28/03/2017 15.42.10	37.5	900	28/03/2017 15.52.20	33.1	900	28/03/2017 16.02.30	29.1	900	28/03/2017 16.12.40	23.4	900
28/03/2017 15.42.20	37.6	900	28/03/2017 15.52.30	33.5	900	28/03/2017 16.02.40	28.9	900	28/03/2017 16.12.50	23.9	900
28/03/2017 15.42.30	37.9	900	28/03/2017 15.52.40	34.0	900	28/03/2017 16.02.50	27.9	900	28/03/2017 16.13.00	24.5	900
28/03/2017 15.42.40	37.5	900	28/03/2017 15.52.50	32.9	900	28/03/2017 16.03.00	27.8	900	28/03/2017 16.13.10	24.2	900
28/03/2017 15.42.50	37.2	900	28/03/2017 15.53.00	33.9	900	28/03/2017 16.03.10	26.8	900	28/03/2017 16.13.20	23.6	900
28/03/2017 15.43.00	36.9	900	28/03/2017 15.53.10	33.4	900	28/03/2017 16.03.20	26.1	900	28/03/2017 16.13.30	23.3	900
28/03/2017 15.43.10	40.7	900	28/03/2017 15.53.20	31.3	900	28/03/2017 16.03.30	25.6	900	28/03/2017 16.13.40	23.1	900
28/03/2017 15.43.20	38.1	900	28/03/2017 15.53.30	31.4	900	28/03/2017 16.03.40	27.4	900	28/03/2017 16.13.50	22.8	900
28/03/2017 15.43.30	37.3	900	28/03/2017 15.53.40	30.7	900	28/03/2017 16.03.50	26.5	900	28/03/2017 16.14.00	22.6	900
28/03/2017 15.43.40	36.8	900	28/03/2017 15.53.50	31.6	900	28/03/2017 16.04.00	27.0	900	28/03/2017 16.14.10	22.5	900
28/03/2017 15.43.50	37.7	900	28/03/2017 15.54.00	32.7	900	28/03/2017 16.04.10	27.0	900	28/03/2017 16.14.20	22.5	900
28/03/2017 15.44.00	37.4	900	28/03/2017 15.54.10	31.7	900	28/03/2017 16.04.20	26.5	900	28/03/2017 16.14.30	22.8	900
28/03/2017 15.44.10	36.7	900	28/03/2017 15.54.20	33.5	900	28/03/2017 16.04.30	26.9	900	28/03/2017 16.14.40	22.6	900
28/03/2017 15.44.20	37.0	900	28/03/2017 15.54.30	30.5	900	28/03/2017 16.04.40	26.4	900	28/03/2017 16.14.50	23.9	900
28/03/2017 15.44.30	36.1	900	28/03/2017 15.54.40	31.4	900	28/03/2017 16.04.50	26.2	900	28/03/2017 16.15.00	22.5	900
28/03/2017 15.44.40	35.7	900	28/03/2017 15.54.50	31.3	900	28/03/2017 16.05.00	27.6	900	28/03/2017 16.15.10	22.6	900
28/03/2017 15.44.50	36.6	900	28/03/2017 15.55.00	31.2	900	28/03/2017 16.05.10	28.3	900	28/03/2017 16.15.20	23.0	900
28/03/2017 15.45.00	35.3	900	28/03/2017 15.55.10	31.2	900	28/03/2017 16.05.20	25.4	900	28/03/2017 16.15.30	22.9	900
28/03/2017 15.45.10	35.6	900	28/03/2017 15.55.20	33.1	900	28/03/2017 16.05.30	25.9	900	28/03/2017 16.15.40	22.5	900
28/03/2017 15.45.20	36.8	900	28/03/2017 15.55.30	30.4	900	28/03/2017 16.05.40	26.6	900	28/03/2017 16.15.50	23.3	900
28/03/2017 15.45.30	36.8	900	28/03/2017 15.55.40	29.3	900	28/03/2017 16.05.50	25.8	900	28/03/2017 16.16.00	23.6	900
28/03/2017 15.45.40	37.3	900	28/03/2017 15.55.50	30.3	900	28/03/2017 16.06.00	26.7	900	28/03/2017 16.16.10	26.2	900
28/03/2017 15.45.50	36.7	900	28/03/2017 15.56.00	30.8	900	28/03/2017 16.06.10	25.5	900	28/03/2017 16.16.20	22.3	900
28/03/2017 15.46.00	36.3	900	28/03/2017 15.56.10	30.7	900	28/03/2017 16.06.20	25.6	900	28/03/2017 16.16.30	22.1	900
28/03/2017 15.46.10	36.1	900	28/03/2017 15.56.20	30.2	900	28/03/2017 16.06.30	25.7	900	28/03/2017 16.16.40	23.4	900
28/03/2017 15.46.20	36.0	900	28/03/2017 15.56.30	31.6	900	28/03/2017 16.06.40	26.5	900	28/03/2017 16.16.50	22.8	900
28/03/2017 15.46.30	35.3	900	28/03/2017 15.56.40	31.7	900	28/03/2017 16.06.50	24.8	900	28/03/2017 16.17.00	21.9	900
28/03/2017 15.46.40	35.4	900	28/03/2017 15.56.50	29.6	900	28/03/2017 16.07.00	26.0	900	28/03/2017 16.17.10	21.9	900
28/03/2017 15.46.50	34.5	900	28/03/2017 15.57.00	29.9	900	28/03/2017 16.07.10	25.3	900	28/03/2017 16.17.20	22.6	900
28/03/2017 15.47.00	35.8	900	28/03/2017 15.57.10	30.2	900	28/03/2017 16.07.20	25.1	900	28/03/2017 16.17.30	23.2	900
28/03/2017 15.47.10	36.5	900	28/03/2017 15.57.20	29.0	900	28/03/2017 16.07.30	25.6	900	28/03/2017 16.17.40	21.5	900
28/03/2017 15.47.20	37.0	900	28/03/2017 15.57.30	30.1	900	28/03/2017 16.07.40	24.5	900	28/03/2017 16.17.50	23.1	900
28/03/2017 15.47.30	35.3	900	28/03/2017 15.57.40	30.0	900	28/03/2017 16.07.50	25.5	900	28/03/2017 16.18.00	22.5	900
28/03/2017 15.47.40	34.4	900	28/03/2017 15.57.50	28.5	900	28/03/2017 16.08.00	25.2	900	28/03/2017 16.18.10	23.0	900
28/03/2017 15.47.50	33.9	900	28/03/2017 15.58.00	29.5	900	28/03/2017 16.08.10	24.8	900	28/03/2017 16.18.20	22.7	900
28/03/2017 15.48.00	34.6	900	28/03/2017 15.58.10	28.8	900	28/03/2017 16.08.20	25.5	900	28/03/2017 16.18.30	21.5	900
28/03/2017 15.48.10	35.1	900	28/03/2017 15.58.20	29.3	900	28/03/2017 16.08.30	25.3	900	28/03/2017 16.18.40	22.1	900
28/03/2017 15.48.20	35.6	900	28/03/2017 15.58.30	29.6	900	28/03/2017 16.08.40	24.4	900	28/03/2017 16.18.50	22.6	900
28/03/2017 15.48.30	34.7	900	28/03/2017 15.58.40	29.0	900	28/03/2017 16.08.50	24.2	900	28/03/2017 16.19.00	21.8	900
28/03/2017 15.48.40	34.6	900	28/03/2017 15.58.50	28.3	900	28/03/2017 16.09.00	25.3	900	28/03/2017 16.19.10	23.3	900
28/03/2017 15.48.50	33.1	900	28/03/2017 15.59.00	28.4	900	28/03/2017 16.09.10	25.4	900	28/03/2017 16.19.20	21.5	900
28/03/2017 15.49.00	33.0	900	28/03/2017 15.59.10	28.4	900	28/03/2017 16.09.20	24.2	900	28/03/2017 16.19.30	21.7	900
28/03/2017 15.49.10	33.3	900	28/03/2017 15.59.20	27.9	900	28/03/2017 16.09.30	23.9	900	28/03/2017 16.19.40	22.6	900
28/03/2017 15.49.20	36.0	900	28/03/2017 15.59.30	28.6	900	28/03/2017 16.09.40	25.1	900	28/03/2017 16.19.50	22.2	900
28/03/2017 15.49.30	36.4	900	28/03/2017 15.59.40	28.6	900	28/03/2017 16.09.50	24.0	900	28/03/2017 16.20.00	20.9	900
28/03/2017 15.49.40	34.8	900	28/03/2017 15.59.50	26.7	900	28/03/2017 16.10.00	24.2	900	28/03/2017 16.20.10	21.8	900
28/03/2017 15.49.50	33.9	900	28/03/2017 16.00.00	27.4	900	28/03/2017 16.10.10	24.9	900	28/03/2017 16.20.20	21.9	900
28/03/2017 15.50.00	33.0	900	28/03/2017 16.00.10	28.9	900	28/03/2017 16.10.20	24.5	900	28/03/2017 16.20.30	22.2	900
28/03/2017 15.50.10	32.4	900	28/03/2017 16.00.20	28.7	900	28/03/2017 16.10.30	25.0	900	28/03/2017 16.20.40	22.2	900
28/03/2017 15.50.20	33.3	900	28/03/2017 16.00.30	28.0	900	28/03/2017 16.10.40	25.9	900	28/03/2017 16.20.50	21.3	900
28/03/2017 15.50.30	33.6	900	28/03/2017 16.00.40	27.1	900	28/03/2017 16.10.50	25.2	900	28/03/2017 16.21.00	21.5	900
28/03/2017 15.50.40	31.9	900	28/03/2017 16.00.50	26.1	900	28/03/2017 16.11.00	26.9	900	28/03/2017 16.21.10	20.8	900
28/03/2017 15.50.50	33.4	900	28/03/2017 16.01.00	27.6	900	28/03/2017 16.11.10	24.0	900	28/03/2017 16.21.20	21.8	900
28/03/2017 15.51.00	32.9	900	28/03/2017 16.01.10	28.5	900	28/03/2017 16.11.20	25.0	900	28/03/2017 16.21.30	21.6	900
28/03/2017 15.51.10	31.6	900	28/03/2017 16.01.20	27.1	900	28/03/2017 16.11.30	24.9	900	28/03/2017 16.21.40	21.1	900
28/03/2017 15.51.20	31.7	900	28/03/2017 16.01.30	27.4	900	28/03/2017 16.11.40	23.5	900	28/03/2017 16.21.50	21.7	900
28/03/2017 15.51.30	32.0	900	28/03/2017 16.01.40	28.3	900	28/03/2017 16.11.50	24.0	900	28/03/2017 16.22.00	20.8	900
28/03/2017 15.51.40	31.9	900	28/03/2017 16.01.50	27.1	900	28/03/2017 16.12.00	24.8	900	28/03/2017 16.22.10	20.6	900
28/03/2017 15.51.50	32.6	900	28/03/2017 16.02.00	28.2	900	28/03/2017 16.12.10	23.1	900	28/03/2017 16.22.20	21.8	900



# TABULATO TEST LATERIZI

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
28/03/2017 16.22.30	20.5	900	28/03/2017 16.32.40	19.5	900	28/03/2017 16.42.50	17.7	900	28/03/2017 16.53.00	16.4	900
28/03/2017 16.22.40	21.5	900	28/03/2017 16.32.50	21.0	900	28/03/2017 16.43.00	16.3	900	28/03/2017 16.53.10	15.6	900
28/03/2017 16.22.50	22.0	900	28/03/2017 16.33.00	18.3	900	28/03/2017 16.43.10	16.5	900	28/03/2017 16.53.20	15.6	900
28/03/2017 16.23.00	20.6	900	28/03/2017 16.33.10	19.4	900	28/03/2017 16.43.20	17.6	900	28/03/2017 16.53.30	17.6	900
28/03/2017 16.23.10	21.2	900	28/03/2017 16.33.20	18.8	900	28/03/2017 16.43.30	17.2	900	28/03/2017 16.53.40	15.7	900
28/03/2017 16.23.20	20.7	900	28/03/2017 16.33.30	18.4	900	28/03/2017 16.43.40	19.4	900	28/03/2017 16.53.50	14.9	900
28/03/2017 16.23.30	20.1	900	28/03/2017 16.33.40	19.1	900	28/03/2017 16.43.50	19.8	900	28/03/2017 16.54.00	15.7	900
28/03/2017 16.23.40	22.3	900	28/03/2017 16.33.50	18.5	900	28/03/2017 16.44.00	20.7	900	28/03/2017 16.54.10	15.9	900
28/03/2017 16.23.50	23.8	900	28/03/2017 16.34.00	19.5	900	28/03/2017 16.44.10	17.3	900	28/03/2017 16.54.20	15.4	900
28/03/2017 16.24.00	20.4	900	28/03/2017 16.34.10	19.0	900	28/03/2017 16.44.20	16.3	900	28/03/2017 16.54.30	16.0	900
28/03/2017 16.24.10	21.1	900	28/03/2017 16.34.20	20.5	900	28/03/2017 16.44.30	16.3	900	28/03/2017 16.54.40	14.6	900
28/03/2017 16.24.20	19.9	900	28/03/2017 16.34.30	18.0	900	28/03/2017 16.44.40	16.4	900	28/03/2017 16.54.50	16.4	900
28/03/2017 16.24.30	20.6	900	28/03/2017 16.34.40	18.3	900	28/03/2017 16.44.50	17.2	900	28/03/2017 16.55.00	15.0	900
28/03/2017 16.24.40	22.5	900	28/03/2017 16.34.50	18.3	900	28/03/2017 16.45.00	16.6	900	28/03/2017 16.55.10	16.1	900
28/03/2017 16.24.50	22.4	900	28/03/2017 16.35.00	18.1	900	28/03/2017 16.45.10	16.3	900	28/03/2017 16.55.20	14.7	900
28/03/2017 16.25.00	21.1	900	28/03/2017 16.35.10	21.7	900	28/03/2017 16.45.20	19.6	900	28/03/2017 16.55.30	18.2	900
28/03/2017 16.25.10	20.3	900	28/03/2017 16.35.20	19.0	900	28/03/2017 16.45.30	17.9	900	28/03/2017 16.55.40	15.8	900
28/03/2017 16.25.20	21.1	900	28/03/2017 16.35.30	18.4	900	28/03/2017 16.45.40	16.1	900	28/03/2017 16.55.50	15.2	900
28/03/2017 16.25.30	21.2	900	28/03/2017 16.35.40	18.2	900	28/03/2017 16.45.50	16.1	900	28/03/2017 16.56.00	15.8	900
28/03/2017 16.25.40	19.8	900	28/03/2017 16.35.50	17.9	900	28/03/2017 16.46.00	17.2	900	28/03/2017 16.56.10	16.0	900
28/03/2017 16.25.50	19.8	900	28/03/2017 16.36.00	18.9	900	28/03/2017 16.46.10	17.0	900	28/03/2017 16.56.20	19.0	900
28/03/2017 16.26.00	20.9	900	28/03/2017 16.36.10	18.7	900	28/03/2017 16.46.20	18.8	900	28/03/2017 16.56.30	14.6	900
28/03/2017 16.26.10	23.6	900	28/03/2017 16.36.20	19.0	900	28/03/2017 16.46.30	18.0	900	28/03/2017 16.56.40	15.1	900
28/03/2017 16.26.20	20.2	900	28/03/2017 16.36.30	18.2	900	28/03/2017 16.46.40	17.3	900	28/03/2017 16.56.50	14.9	900
28/03/2017 16.26.30	20.8	900	28/03/2017 16.36.40	18.0	900	28/03/2017 16.46.50	15.7	900	28/03/2017 16.57.00	14.5	900
28/03/2017 16.26.40	19.8	900	28/03/2017 16.36.50	18.1	900	28/03/2017 16.47.00	16.9	900	28/03/2017 16.57.10	14.7	900
28/03/2017 16.26.50	19.3	900	28/03/2017 16.37.00	17.5	900	28/03/2017 16.47.10	16.5	900	28/03/2017 16.57.20	14.5	900
28/03/2017 16.27.00	23.3	900	28/03/2017 16.37.10	18.9	900	28/03/2017 16.47.20	16.4	900	28/03/2017 16.57.30	15.4	900
28/03/2017 16.27.10	20.7	900	28/03/2017 16.37.20	17.9	900	28/03/2017 16.47.30	17.2	900	28/03/2017 16.57.40	14.6	900
28/03/2017 16.27.20	19.2	900	28/03/2017 16.37.30	17.6	900	28/03/2017 16.47.40	19.2	900	28/03/2017 16.57.50	15.2	900
28/03/2017 16.27.30	20.6	900	28/03/2017 16.37.40	18.8	900	28/03/2017 16.47.50	19.2	900	28/03/2017 16.58.00	14.6	900
28/03/2017 16.27.40	19.4	900	28/03/2017 16.37.50	17.8	900	28/03/2017 16.48.00	17.5	900	28/03/2017 16.58.10	15.3	900
28/03/2017 16.27.50	20.3	900	28/03/2017 16.38.00	17.1	900	28/03/2017 16.48.10	16.5	900	28/03/2017 16.58.20	14.5	900
28/03/2017 16.28.00	20.7	900	28/03/2017 16.38.10	18.5	900	28/03/2017 16.48.20	16.9	900	28/03/2017 16.58.30	13.7	900
28/03/2017 16.28.10	20.4	900	28/03/2017 16.38.20	18.5	900	28/03/2017 16.48.30	16.9	900	28/03/2017 16.58.40	15.5	900
28/03/2017 16.28.20	19.8	900	28/03/2017 16.38.30	18.3	900	28/03/2017 16.48.40	15.4	900	28/03/2017 16.58.50	15.0	900
28/03/2017 16.28.30	20.4	900	28/03/2017 16.38.40	18.2	900	28/03/2017 16.48.50	16.2	900	28/03/2017 16.59.00	16.8	900
28/03/2017 16.28.40	20.1	900	28/03/2017 16.38.50	17.0	900	28/03/2017 16.49.00	16.4	900	28/03/2017 16.59.10	15.6	900
28/03/2017 16.28.50	20.3	900	28/03/2017 16.39.00	17.6	900	28/03/2017 16.49.10	16.8	900	28/03/2017 16.59.20	15.2	900
28/03/2017 16.29.00	20.1	900	28/03/2017 16.39.10	18.1	900	28/03/2017 16.49.20	15.7	900	28/03/2017 16.59.30	13.6	900
28/03/2017 16.29.10	19.4	900	28/03/2017 16.39.20	17.7	900	28/03/2017 16.49.30	15.5	900	28/03/2017 16.59.40	14.4	900
28/03/2017 16.29.20	21.1	900	28/03/2017 16.39.30	17.5	900	28/03/2017 16.49.40	15.9	900	28/03/2017 16.59.50	14.8	900
28/03/2017 16.29.30	20.2	900	28/03/2017 16.39.40	18.3	900	28/03/2017 16.49.50	16.9	900	28/03/2017 17.00.00	14.1	900
28/03/2017 16.29.40	19.9	900	28/03/2017 16.39.50	16.6	900	28/03/2017 16.50.00	16.8	900	28/03/2017 17.00.10	14.1	900
28/03/2017 16.29.50	19.7	900	28/03/2017 16.40.00	17.6	900	28/03/2017 16.50.10	16.2	900	28/03/2017 17.00.20	14.1	900
28/03/2017 16.30.00	19.7	900	28/03/2017 16.40.10	17.2	900	28/03/2017 16.50.20	15.6	900	28/03/2017 17.00.30	14.3	900
28/03/2017 16.30.10	19.6	900	28/03/2017 16.40.20	17.9	900	28/03/2017 16.50.30	16.8	900	28/03/2017 17.00.40	14.0	900
28/03/2017 16.30.20	19.8	900	28/03/2017 16.40.30	16.7	900	28/03/2017 16.50.40	15.9	900	28/03/2017 17.00.50	14.2	900
28/03/2017 16.30.30	22.8	900	28/03/2017 16.40.40	16.7	900	28/03/2017 16.50.50	16.7	900	28/03/2017 17.01.00	15.4	900
28/03/2017 16.30.40	19.7	900	28/03/2017 16.40.50	17.5	900	28/03/2017 16.51.00	16.7	900	28/03/2017 17.01.10	15.8	900
28/03/2017 16.30.50	18.5	900	28/03/2017 16.41.00	17.2	900	28/03/2017 16.51.10	15.9	900	28/03/2017 17.01.20	15.1	900
28/03/2017 16.31.00	19.3	900	28/03/2017 16.41.10	18.5	900	28/03/2017 16.51.20	16.3	900	28/03/2017 17.01.30	15.6	900
28/03/2017 16.31.10	19.8	900	28/03/2017 16.41.20	18.9	900	28/03/2017 16.51.30	15.6	900	28/03/2017 17.01.40	14.6	900
28/03/2017 16.31.20	20.6	900	28/03/2017 16.41.30	18.9	900	28/03/2017 16.51.40	15.8	900	28/03/2017 17.01.50	15.3	900
28/03/2017 16.31.30	19.2	900	28/03/2017 16.41.40	16.5	900	28/03/2017 16.51.50	16.2	900	28/03/2017 17.02.00	15.1	900
28/03/2017 16.31.40	19.5	900	28/03/2017 16.41.50	16.7	900	28/03/2017 16.52.00	15.8	900	28/03/2017 17.02.10	14.7	900
28/03/2017 16.31.50	19.3	900	28/03/2017 16.42.00	17.9	900	28/03/2017 16.52.10	16.5	900	28/03/2017 17.02.20	14.0	900
28/03/2017 16.32.00	19.8	900	28/03/2017 16.42.10	16.0	900	28/03/2017 16.52.20	15.1	900	28/03/2017 17.02.30	14.6	900
28/03/2017 16.32.10	18.2	900	28/03/2017 16.42.20	16.6	900	28/03/2017 16.52.30	16.5	900	28/03/2017 17.02.40	14.8	900
28/03/2017 16.32.20	19.4	900	28/03/2017 16.42.30	17.2	900	28/03/2017 16.52.40	14.9	900	28/03/2017 17.02.50	15.0	900
28/03/2017 16.32.30	18.2	900	28/03/2017 16.42.40	18.0	900	28/03/2017 16.52.50	16.2	900	28/03/2017 17.03.00	14.6	900



TABULATO TEST LATERIZI

Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C
28/03/2017 17.03.10	13.7	900	28/03/2017 17.13.20	13.9	900
28/03/2017 17.03.20	15.1	900	28/03/2017 17.13.30	13.4	900
28/03/2017 17.03.30	14.3	900	28/03/2017 17.13.40	14.0	900
28/03/2017 17.03.40	13.7	900	28/03/2017 17.13.50	12.8	900
28/03/2017 17.03.50	13.9	900	28/03/2017 17.14.00	12.4	900
28/03/2017 17.04.00	13.7	900	28/03/2017 17.14.10	13.6	900
28/03/2017 17.04.10	13.6	900	28/03/2017 17.14.20	14.0	900
28/03/2017 17.04.20	13.8	900	28/03/2017 17.14.30	13.3	900
28/03/2017 17.04.30	14.6	900	28/03/2017 17.14.40	13.1	900
28/03/2017 17.04.40	13.8	900	28/03/2017 17.14.50	12.5	900
28/03/2017 17.04.50	13.8	900	28/03/2017 17.15.00	13.5	900
28/03/2017 17.05.00	13.5	900	28/03/2017 17.15.10	12.7	900
28/03/2017 17.05.10	13.3	900	28/03/2017 17.15.20	12.7	900
28/03/2017 17.05.20	14.9	900	28/03/2017 17.15.30	12.8	900
28/03/2017 17.05.30	14.5	900	28/03/2017 17.15.40	12.2	900
28/03/2017 17.05.40	14.9	900	28/03/2017 17.15.50	12.8	900
28/03/2017 17.05.50	13.2	900	28/03/2017 17.16.00	12.4	900
28/03/2017 17.06.00	14.2	900	28/03/2017 17.16.10	13.4	900
28/03/2017 17.06.10	14.0	900	28/03/2017 17.16.20	13.8	900
28/03/2017 17.06.20	14.0	900	28/03/2017 17.16.30	13.7	900
28/03/2017 17.06.30	14.8	900	28/03/2017 17.16.40	12.5	900
28/03/2017 17.06.40	13.4	900	28/03/2017 17.16.50	12.1	900
28/03/2017 17.06.50	13.9	900	28/03/2017 17.17.00	12.9	900
28/03/2017 17.07.00	14.3	900	28/03/2017 17.17.10	13.1	900
28/03/2017 17.07.10	13.7	900	28/03/2017 17.17.20	12.5	900
28/03/2017 17.07.20	14.3	900	28/03/2017 17.17.30	13.4	900
28/03/2017 17.07.30	14.6	900	28/03/2017 17.17.40	12.2	900
28/03/2017 17.07.40	14.0	900	28/03/2017 17.17.50	13.4	900
28/03/2017 17.07.50	13.0	900	28/03/2017 17.18.00	12.8	900
28/03/2017 17.08.00	14.0	900	28/03/2017 17.18.10	12.6	900
28/03/2017 17.08.10	15.0	900	28/03/2017 17.18.20	13.6	900
28/03/2017 17.08.20	13.4	900	28/03/2017 17.18.30	12.2	900
28/03/2017 17.08.30	14.4	900	28/03/2017 17.18.40	13.3	900
28/03/2017 17.08.40	15.3	900	28/03/2017 17.18.50	12.1	900
28/03/2017 17.08.50	13.9	900	28/03/2017 17.19.00	13.5	900
28/03/2017 17.09.00	13.1	900	28/03/2017 17.19.10	12.1	900
28/03/2017 17.09.10	14.3	900	28/03/2017 17.19.20	13.5	900
28/03/2017 17.09.20	14.3	900	28/03/2017 17.19.30	13.5	900
28/03/2017 17.09.30	13.2	900	28/03/2017 17.19.40	13.4	900
28/03/2017 17.09.40	14.4	900	28/03/2017 17.19.50	12.2	900
28/03/2017 17.09.50	14.0	900	28/03/2017 17.20.00	13.0	900
28/03/2017 17.10.00	13.0	900	28/03/2017 17.20.10	13.4	900
28/03/2017 17.10.10	13.2	900			
28/03/2017 17.10.20	13.8	900			
28/03/2017 17.10.30	13.9	900			
28/03/2017 17.10.40	14.3	900			
28/03/2017 17.10.50	14.3	900			
28/03/2017 17.11.00	14.3	900			
28/03/2017 17.11.10	13.3	900			
28/03/2017 17.11.20	13.1	900			
28/03/2017 17.11.30	14.2	900			
28/03/2017 17.11.40	12.8	900			
28/03/2017 17.11.50	14.2	900			
28/03/2017 17.12.00	13.2	900			
28/03/2017 17.12.10	13.6	900			
28/03/2017 17.12.20	12.8	900			
28/03/2017 17.12.30	13.1	900			
28/03/2017 17.12.40	13.1	900			
28/03/2017 17.12.50	12.7	900			
28/03/2017 17.13.00	12.9	900			
28/03/2017 17.13.10	13.5	900			

## **AII. 03**

### **TABULATI GC-FID MPS REFRATTARI**

TABULATO TEST REFRAATTARI

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
29/03/2017 8.41.00	25.8	70	29/03/2017 8.48.40	9.8	70	29/03/2017 8.56.20	14.0	70	29/03/2017 9.04.00	14.2	70
29/03/2017 8.41.10	13.2	70	29/03/2017 8.48.50	10.0	70	29/03/2017 8.56.30	14.0	70	29/03/2017 9.04.10	14.4	70
29/03/2017 8.41.20	14.2	70	29/03/2017 8.49.00	10.0	70	29/03/2017 8.56.40	13.8	70	29/03/2017 9.04.20	14.2	70
29/03/2017 8.41.30	13.2	70	29/03/2017 8.49.10	10.0	70	29/03/2017 8.56.50	14.0	70	29/03/2017 9.04.30	14.4	70
29/03/2017 8.41.40	12.4	70	29/03/2017 8.49.20	10.0	70	29/03/2017 8.57.00	14.4	70	29/03/2017 9.04.40	14.6	70
29/03/2017 8.41.50	12.0	70	29/03/2017 8.49.30	10.0	70	29/03/2017 8.57.10	14.0	70	29/03/2017 9.04.50	14.4	70
29/03/2017 8.42.00	11.6	70	29/03/2017 8.49.40	10.4	70	29/03/2017 8.57.20	14.0	70	29/03/2017 9.05.00	14.4	70
29/03/2017 8.42.10	11.6	70	29/03/2017 8.49.50	10.4	70	29/03/2017 8.57.30	13.8	70	29/03/2017 9.05.10	14.4	70
29/03/2017 8.42.20	11.2	70	29/03/2017 8.50.00	10.4	70	29/03/2017 8.57.40	14.0	70	29/03/2017 9.05.20	14.4	70
29/03/2017 8.42.30	11.0	70	29/03/2017 8.50.10	10.6	70	29/03/2017 8.57.50	14.0	70	29/03/2017 9.05.30	14.6	70
29/03/2017 8.42.40	11.0	70	29/03/2017 8.50.20	10.8	70	29/03/2017 8.58.00	14.2	70	29/03/2017 9.05.40	14.2	70
29/03/2017 8.42.50	11.2	70	29/03/2017 8.50.30	10.8	70	29/03/2017 8.58.10	14.6	70	29/03/2017 9.05.50	14.2	70
29/03/2017 8.43.00	11.2	70	29/03/2017 8.50.40	10.8	70	29/03/2017 8.58.20	14.6	70	29/03/2017 9.06.00	14.2	70
29/03/2017 8.43.10	11.2	70	29/03/2017 8.50.50	10.8	70	29/03/2017 8.58.30	14.6	70	29/03/2017 9.06.10	14.4	70
29/03/2017 8.43.20	10.6	70	29/03/2017 8.51.00	11.0	70	29/03/2017 8.58.40	14.6	70	29/03/2017 9.06.20	14.4	70
29/03/2017 8.43.30	10.4	70	29/03/2017 8.51.10	11.0	70	29/03/2017 8.58.50	14.4	70	29/03/2017 9.06.30	14.2	70
29/03/2017 8.43.40	10.4	70	29/03/2017 8.51.20	11.2	70	29/03/2017 8.59.00	14.4	70	29/03/2017 9.06.40	14.2	70
29/03/2017 8.43.50	10.2	70	29/03/2017 8.51.30	11.2	70	29/03/2017 8.59.10	14.2	70	29/03/2017 9.06.50	14.2	70
29/03/2017 8.44.00	10.4	70	29/03/2017 8.51.40	11.2	70	29/03/2017 8.59.20	14.2	70	29/03/2017 9.07.00	14.2	70
29/03/2017 8.44.10	10.4	70	29/03/2017 8.51.50	11.2	70	29/03/2017 8.59.30	14.4	70	29/03/2017 9.07.10	14.2	70
29/03/2017 8.44.20	10.0	70	29/03/2017 8.52.00	11.2	70	29/03/2017 8.59.40	14.4	70	29/03/2017 9.07.20	14.4	70
29/03/2017 8.44.30	10.0	70	29/03/2017 8.52.10	11.2	70	29/03/2017 8.59.50	14.6	70	29/03/2017 9.07.30	14.4	70
29/03/2017 8.44.40	10.0	70	29/03/2017 8.52.20	11.2	70	29/03/2017 9.00.00	14.4	70	29/03/2017 9.07.40	14.4	70
29/03/2017 8.44.50	9.8	70	29/03/2017 8.52.30	11.4	70	29/03/2017 9.00.10	14.4	70	29/03/2017 9.07.50	14.8	70
29/03/2017 8.45.00	9.8	70	29/03/2017 8.52.40	11.4	70	29/03/2017 9.00.20	14.4	70	29/03/2017 9.08.00	14.8	70
29/03/2017 8.45.10	9.6	70	29/03/2017 8.52.50	11.6	70	29/03/2017 9.00.30	14.4	70	29/03/2017 9.08.10	15.0	70
29/03/2017 8.45.20	9.6	70	29/03/2017 8.53.00	12.2	70	29/03/2017 9.00.40	14.2	70	29/03/2017 9.08.20	15.2	70
29/03/2017 8.45.30	9.6	70	29/03/2017 8.53.10	12.4	70	29/03/2017 9.00.50	14.6	70	29/03/2017 9.08.30	15.0	70
29/03/2017 8.45.40	9.6	70	29/03/2017 8.53.20	12.8	70	29/03/2017 9.01.00	14.4	70	29/03/2017 9.08.40	15.0	70
29/03/2017 8.45.50	9.6	70	29/03/2017 8.53.30	12.8	70	29/03/2017 9.01.10	14.6	70	29/03/2017 9.08.50	15.0	70
29/03/2017 8.46.00	9.4	70	29/03/2017 8.53.40	13.0	70	29/03/2017 9.01.20	14.4	70	29/03/2017 9.09.00	15.2	70
29/03/2017 8.46.10	9.6	70	29/03/2017 8.53.50	13.4	70	29/03/2017 9.01.30	14.4	70	29/03/2017 9.09.10	15.2	70
29/03/2017 8.46.20	9.4	70	29/03/2017 8.54.00	13.8	70	29/03/2017 9.01.40	14.2	70	29/03/2017 9.09.20	15.4	70
29/03/2017 8.46.30	9.6	70	29/03/2017 8.54.10	14.0	70	29/03/2017 9.01.50	14.4	70	29/03/2017 9.09.30	15.6	70
29/03/2017 8.46.40	9.6	70	29/03/2017 8.54.20	13.8	70	29/03/2017 9.02.00	14.4	70	29/03/2017 9.09.40	15.8	70
29/03/2017 8.46.50	9.6	70	29/03/2017 8.54.30	13.8	70	29/03/2017 9.02.10	14.6	70	29/03/2017 9.09.50	16.2	70
29/03/2017 8.47.00	9.4	70	29/03/2017 8.54.40	14.0	70	29/03/2017 9.02.20	14.4	70	29/03/2017 9.10.00	16.0	70
29/03/2017 8.47.10	9.6	70	29/03/2017 8.54.50	14.0	70	29/03/2017 9.02.30	14.4	70	29/03/2017 9.10.10	16.0	70
29/03/2017 8.47.20	10.0	70	29/03/2017 8.55.00	13.8	70	29/03/2017 9.02.40	14.4	70	29/03/2017 9.10.20	15.8	70
29/03/2017 8.47.30	9.6	70	29/03/2017 8.55.10	13.8	70	29/03/2017 9.02.50	14.4	70	29/03/2017 9.10.30	15.8	70
29/03/2017 8.47.40	9.8	70	29/03/2017 8.55.20	13.8	70	29/03/2017 9.03.00	14.4	70	29/03/2017 9.10.40	15.8	70
29/03/2017 8.47.50	9.6	70	29/03/2017 8.55.30	13.6	70	29/03/2017 9.03.10	14.4	70	29/03/2017 9.10.50	15.8	70
29/03/2017 8.48.00	9.6	70	29/03/2017 8.55.40	13.6	70	29/03/2017 9.03.20	14.2	70	29/03/2017 9.11.00	16.0	70
29/03/2017 8.48.10	9.6	70	29/03/2017 8.55.50	14.2	70	29/03/2017 9.03.30	14.4	70	29/03/2017 9.11.10	16.0	70
29/03/2017 8.48.20	9.8	70	29/03/2017 8.56.00	14.6	70	29/03/2017 9.03.40	14.2	70	29/03/2017 9.11.20	16.0	70
29/03/2017 8.48.30	9.8	70	29/03/2017 8.56.10	14.2	70	29/03/2017 9.03.50	14.4	70	29/03/2017 9.11.30	16.0	70



# TABULATO TEST REFRATTARI

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
29/03/2017 9.11.40	15.8	70	29/03/2017 9.19.20	17.4	70	29/03/2017 9.27.00	17.6	70	29/03/2017 9.34.40	18.6	70
29/03/2017 9.11.50	15.8	70	29/03/2017 9.19.30	17.4	70	29/03/2017 9.27.10	17.6	70	29/03/2017 9.34.50	18.6	70
29/03/2017 9.12.00	15.8	70	29/03/2017 9.19.40	17.4	70	29/03/2017 9.27.20	17.6	70	29/03/2017 9.35.00	18.8	70
29/03/2017 9.12.10	15.8	70	29/03/2017 9.19.50	17.4	70	29/03/2017 9.27.30	17.6	70	29/03/2017 9.35.10	18.8	70
29/03/2017 9.12.20	15.8	70	29/03/2017 9.20.00	17.4	70	29/03/2017 9.27.40	17.6	70	29/03/2017 9.35.20	18.8	70
29/03/2017 9.12.30	15.8	70	29/03/2017 9.20.10	17.2	70	29/03/2017 9.27.50	17.6	70	29/03/2017 9.35.30	19.8	70
29/03/2017 9.12.40	15.8	70	29/03/2017 9.20.20	17.4	70	29/03/2017 9.28.00	17.6	70	29/03/2017 9.35.40	19.2	70
29/03/2017 9.12.50	15.8	70	29/03/2017 9.20.30	17.4	70	29/03/2017 9.28.10	17.6	70	29/03/2017 9.35.50	21.8	70
29/03/2017 9.13.00	15.8	70	29/03/2017 9.20.40	17.4	70	29/03/2017 9.28.20	17.6	70	29/03/2017 9.36.00	19.6	70
29/03/2017 9.13.10	15.8	70	29/03/2017 9.20.50	17.6	70	29/03/2017 9.28.30	17.6	70	29/03/2017 9.36.10	19.4	70
29/03/2017 9.13.20	15.8	70	29/03/2017 9.21.00	17.4	70	29/03/2017 9.28.40	17.8	70	29/03/2017 9.36.20	19.4	70
29/03/2017 9.13.30	17.2	70	29/03/2017 9.21.10	17.4	70	29/03/2017 9.28.50	17.8	70	29/03/2017 9.36.30	19.3	70
29/03/2017 9.13.40	16.0	70	29/03/2017 9.21.20	17.4	70	29/03/2017 9.29.00	17.6	70	29/03/2017 9.36.40	19.8	70
29/03/2017 9.13.50	17.6	70	29/03/2017 9.21.30	17.2	70	29/03/2017 9.29.10	17.8	70	29/03/2017 9.36.50	19.6	70
29/03/2017 9.14.00	17.2	70	29/03/2017 9.21.40	17.4	70	29/03/2017 9.29.20	17.8	70	29/03/2017 9.37.00	18.6	70
29/03/2017 9.14.10	16.0	70	29/03/2017 9.21.50	17.6	70	29/03/2017 9.29.30	18.0	70	29/03/2017 9.37.10	19.6	70
29/03/2017 9.14.20	18.2	70	29/03/2017 9.22.00	17.4	70	29/03/2017 9.29.40	17.8	70	29/03/2017 9.37.20	18.6	70
29/03/2017 9.14.30	18.0	70	29/03/2017 9.22.10	17.4	70	29/03/2017 9.29.50	17.8	70	29/03/2017 9.37.30	19.2	70
29/03/2017 9.14.40	18.2	70	29/03/2017 9.22.20	17.2	70	29/03/2017 9.30.00	18.0	70	29/03/2017 9.37.40	18.8	70
29/03/2017 9.14.50	18.2	70	29/03/2017 9.22.30	17.4	70	29/03/2017 9.30.10	18.0	70	29/03/2017 9.37.50	18.6	70
29/03/2017 9.15.00	18.2	70	29/03/2017 9.22.40	17.4	70	29/03/2017 9.30.20	18.0	70	29/03/2017 9.38.00	18.2	70
29/03/2017 9.15.10	18.0	70	29/03/2017 9.22.50	17.4	70	29/03/2017 9.30.30	18.0	70	29/03/2017 9.38.10	18.8	70
29/03/2017 9.15.20	18.2	70	29/03/2017 9.23.00	17.6	70	29/03/2017 9.30.40	18.0	70	29/03/2017 9.38.20	20.2	70
29/03/2017 9.15.30	18.2	70	29/03/2017 9.23.10	17.4	70	29/03/2017 9.30.50	18.2	70	29/03/2017 9.38.30	20.4	70
29/03/2017 9.15.40	17.8	70	29/03/2017 9.23.20	17.6	70	29/03/2017 9.31.00	18.2	70	29/03/2017 9.38.40	20.6	70
29/03/2017 9.15.50	18.0	70	29/03/2017 9.23.30	17.4	70	29/03/2017 9.31.10	18.2	70	29/03/2017 9.38.50	20.4	70
29/03/2017 9.16.00	18.0	70	29/03/2017 9.23.40	17.8	70	29/03/2017 9.31.20	18.2	70	29/03/2017 9.39.00	20.4	70
29/03/2017 9.16.10	17.8	70	29/03/2017 9.23.50	17.4	70	29/03/2017 9.31.30	18.2	70	29/03/2017 9.39.10	21.6	70
29/03/2017 9.16.20	17.8	70	29/03/2017 9.24.00	17.4	70	29/03/2017 9.31.40	18.2	70	29/03/2017 9.39.20	21.4	70
29/03/2017 9.16.30	17.8	70	29/03/2017 9.24.10	17.4	70	29/03/2017 9.31.50	18.0	70	29/03/2017 9.39.30	23.0	70
29/03/2017 9.16.40	17.8	70	29/03/2017 9.24.20	17.4	70	29/03/2017 9.32.00	18.4	70	29/03/2017 9.39.40	21.6	70
29/03/2017 9.16.50	17.8	70	29/03/2017 9.24.30	17.4	70	29/03/2017 9.32.10	18.2	70	29/03/2017 9.39.50	21.4	70
29/03/2017 9.17.00	17.4	70	29/03/2017 9.24.40	17.4	70	29/03/2017 9.32.20	18.2	70	29/03/2017 9.40.00	21.8	70
29/03/2017 9.17.10	17.6	70	29/03/2017 9.24.50	17.4	70	29/03/2017 9.32.30	18.4	70	29/03/2017 9.40.10	21.6	70
29/03/2017 9.17.20	17.8	70	29/03/2017 9.25.00	17.4	70	29/03/2017 9.32.40	18.4	70	29/03/2017 9.40.20	21.4	70
29/03/2017 9.17.30	17.8	70	29/03/2017 9.25.10	17.4	70	29/03/2017 9.32.50	18.4	70	29/03/2017 9.40.30	21.2	70
29/03/2017 9.17.40	17.8	70	29/03/2017 9.25.20	17.4	70	29/03/2017 9.33.00	18.4	70	29/03/2017 9.40.40	21.2	70
29/03/2017 9.17.50	17.8	70	29/03/2017 9.25.30	17.4	70	29/03/2017 9.33.10	18.4	70	29/03/2017 9.40.50	21.0	70
29/03/2017 9.18.00	17.6	70	29/03/2017 9.25.40	17.6	70	29/03/2017 9.33.20	18.4	70	29/03/2017 9.41.00	21.0	70
29/03/2017 9.18.10	17.4	70	29/03/2017 9.25.50	17.6	70	29/03/2017 9.33.30	18.6	70	29/03/2017 9.41.10	20.8	70
29/03/2017 9.18.20	17.4	70	29/03/2017 9.26.00	17.4	70	29/03/2017 9.33.40	18.6	70	29/03/2017 9.41.20	20.8	70
29/03/2017 9.18.30	17.4	70	29/03/2017 9.26.10	17.4	70	29/03/2017 9.33.50	18.6	70	29/03/2017 9.41.30	20.6	70
29/03/2017 9.18.40	17.4	70	29/03/2017 9.26.20	17.4	70	29/03/2017 9.34.00	18.6	70	29/03/2017 9.41.40	20.6	70
29/03/2017 9.18.50	17.4	70	29/03/2017 9.26.30	17.4	70	29/03/2017 9.34.10	18.6	70	29/03/2017 9.41.50	20.6	70
29/03/2017 9.19.00	17.4	70	29/03/2017 9.26.40	17.4	70	29/03/2017 9.34.20	18.6	70	29/03/2017 9.42.00	20.4	70
29/03/2017 9.19.10	17.4	70	29/03/2017 9.26.50	17.6	70	29/03/2017 9.34.30	18.6	70	29/03/2017 9.42.10	20.4	70



TABULATO TEST REFRAATTARI

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
29/03/2017 9.42.20	20.4	70	29/03/2017 9.50.00	20.6	70	29/03/2017 9.57.40	21.0	70	29/03/2017 10.05.20	22.0	70
29/03/2017 9.42.30	20.2	70	29/03/2017 9.50.10	20.6	70	29/03/2017 9.57.50	21.2	70	29/03/2017 10.05.30	21.8	70
29/03/2017 9.42.40	20.4	70	29/03/2017 9.50.20	20.8	70	29/03/2017 9.58.00	21.2	70	29/03/2017 10.05.40	22.0	70
29/03/2017 9.42.50	20.2	70	29/03/2017 9.50.30	21.0	70	29/03/2017 9.58.10	21.0	70	29/03/2017 10.05.50	22.0	70
29/03/2017 9.43.00	20.2	70	29/03/2017 9.50.40	21.0	70	29/03/2017 9.58.20	21.2	70	29/03/2017 10.06.00	22.0	70
29/03/2017 9.43.10	20.2	70	29/03/2017 9.50.50	21.2	70	29/03/2017 9.58.30	21.2	70	29/03/2017 10.06.10	22.0	70
29/03/2017 9.43.20	20.4	70	29/03/2017 9.51.00	21.2	70	29/03/2017 9.58.40	21.2	70	29/03/2017 10.06.20	22.0	70
29/03/2017 9.43.30	20.2	70	29/03/2017 9.51.10	21.2	70	29/03/2017 9.58.50	21.2	70	29/03/2017 10.06.30	22.0	70
29/03/2017 9.43.40	20.4	70	29/03/2017 9.51.20	21.2	70	29/03/2017 9.59.00	21.2	70	29/03/2017 10.06.40	23.0	70
29/03/2017 9.43.50	20.4	70	29/03/2017 9.51.30	21.2	70	29/03/2017 9.59.10	21.2	70	29/03/2017 10.06.50	22.8	70
29/03/2017 9.44.00	20.4	70	29/03/2017 9.51.40	21.4	70	29/03/2017 9.59.20	21.2	70	29/03/2017 10.07.00	22.8	70
29/03/2017 9.44.10	20.4	70	29/03/2017 9.51.50	21.4	70	29/03/2017 9.59.30	21.2	70	29/03/2017 10.07.10	22.8	70
29/03/2017 9.44.20	20.2	70	29/03/2017 9.52.00	21.2	70	29/03/2017 9.59.40	21.2	70	29/03/2017 10.07.20	23.0	70
29/03/2017 9.44.30	20.2	70	29/03/2017 9.52.10	21.2	70	29/03/2017 9.59.50	21.6	70	29/03/2017 10.07.30	22.8	70
29/03/2017 9.44.40	20.2	70	29/03/2017 9.52.20	21.2	70	29/03/2017 10.00.00	21.4	70	29/03/2017 10.07.40	22.8	70
29/03/2017 9.44.50	20.2	70	29/03/2017 9.52.30	21.2	70	29/03/2017 10.00.10	21.2	70	29/03/2017 10.07.50	22.6	70
29/03/2017 9.45.00	20.2	70	29/03/2017 9.52.40	21.2	70	29/03/2017 10.00.20	21.4	70	29/03/2017 10.08.00	22.4	70
29/03/2017 9.45.10	20.2	70	29/03/2017 9.52.50	21.2	70	29/03/2017 10.00.30	21.4	70	29/03/2017 10.08.10	22.4	70
29/03/2017 9.45.20	20.8	70	29/03/2017 9.53.00	21.0	70	29/03/2017 10.00.40	21.4	70	29/03/2017 10.08.20	22.6	70
29/03/2017 9.45.30	20.4	70	29/03/2017 9.53.10	21.0	70	29/03/2017 10.00.50	21.4	70	29/03/2017 10.08.30	22.4	70
29/03/2017 9.45.40	20.2	70	29/03/2017 9.53.20	21.0	70	29/03/2017 10.01.00	21.4	70	29/03/2017 10.08.40	22.4	70
29/03/2017 9.45.50	20.2	70	29/03/2017 9.53.30	21.0	70	29/03/2017 10.01.10	21.4	70	29/03/2017 10.08.50	22.4	70
29/03/2017 9.46.00	20.2	70	29/03/2017 9.53.40	21.0	70	29/03/2017 10.01.20	21.4	70	29/03/2017 10.09.00	22.4	70
29/03/2017 9.46.10	20.2	70	29/03/2017 9.53.50	21.0	70	29/03/2017 10.01.30	21.4	70	29/03/2017 10.09.10	22.4	70
29/03/2017 9.46.20	20.2	70	29/03/2017 9.54.00	21.0	70	29/03/2017 10.01.40	21.4	70	29/03/2017 10.09.20	22.2	70
29/03/2017 9.46.30	20.2	70	29/03/2017 9.54.10	21.0	70	29/03/2017 10.01.50	21.4	70	29/03/2017 10.09.30	22.2	70
29/03/2017 9.46.40	20.2	70	29/03/2017 9.54.20	21.0	70	29/03/2017 10.02.00	21.6	70	29/03/2017 10.09.40	22.2	70
29/03/2017 9.46.50	20.2	70	29/03/2017 9.54.30	21.0	70	29/03/2017 10.02.10	21.6	70	29/03/2017 10.09.50	22.2	70
29/03/2017 9.47.00	20.0	70	29/03/2017 9.54.40	21.2	70	29/03/2017 10.02.20	21.6	70	29/03/2017 10.10.00	22.2	70
29/03/2017 9.47.10	20.0	70	29/03/2017 9.54.50	21.2	70	29/03/2017 10.02.30	21.6	70	29/03/2017 10.10.10	22.0	70
29/03/2017 9.47.20	20.0	70	29/03/2017 9.55.00	21.4	70	29/03/2017 10.02.40	21.6	70	29/03/2017 10.10.20	22.2	70
29/03/2017 9.47.30	20.2	70	29/03/2017 9.55.10	21.4	70	29/03/2017 10.02.50	21.6	70	29/03/2017 10.10.30	22.2	70
29/03/2017 9.47.40	20.0	70	29/03/2017 9.55.20	21.0	70	29/03/2017 10.03.00	21.6	70	29/03/2017 10.10.40	22.2	70
29/03/2017 9.47.50	20.0	70	29/03/2017 9.55.30	21.0	70	29/03/2017 10.03.10	21.4	70	29/03/2017 10.10.50	22.0	70
29/03/2017 9.48.00	20.2	70	29/03/2017 9.55.40	21.2	70	29/03/2017 10.03.20	21.4	70	29/03/2017 10.11.00	22.0	70
29/03/2017 9.48.10	20.0	70	29/03/2017 9.55.50	21.2	70	29/03/2017 10.03.30	21.4	70	29/03/2017 10.11.10	22.0	70
29/03/2017 9.48.20	20.2	70	29/03/2017 9.56.00	21.0	70	29/03/2017 10.03.40	21.6	70	29/03/2017 10.11.20	21.8	70
29/03/2017 9.48.30	20.0	70	29/03/2017 9.56.10	21.0	70	29/03/2017 10.03.50	21.6	70	29/03/2017 10.11.30	21.8	70
29/03/2017 9.48.40	20.2	70	29/03/2017 9.56.20	21.0	70	29/03/2017 10.04.00	21.6	70	29/03/2017 10.11.40	21.8	70
29/03/2017 9.48.50	20.2	70	29/03/2017 9.56.30	21.0	70	29/03/2017 10.04.10	21.6	70	29/03/2017 10.11.50	21.8	70
29/03/2017 9.49.00	20.2	70	29/03/2017 9.56.40	21.0	70	29/03/2017 10.04.20	21.6	70	29/03/2017 10.12.00	21.8	70
29/03/2017 9.49.10	20.2	70	29/03/2017 9.56.50	21.0	70	29/03/2017 10.04.30	21.6	70	29/03/2017 10.12.10	21.8	70
29/03/2017 9.49.20	20.2	70	29/03/2017 9.57.00	21.2	70	29/03/2017 10.04.40	21.6	70	29/03/2017 10.12.20	21.8	70
29/03/2017 9.49.30	20.4	70	29/03/2017 9.57.10	21.2	70	29/03/2017 10.04.50	21.8	70	29/03/2017 10.12.30	21.8	70
29/03/2017 9.49.40	20.6	70	29/03/2017 9.57.20	21.0	70	29/03/2017 10.05.00	21.8	70	29/03/2017 10.12.40	21.6	70
29/03/2017 9.49.50	20.6	70	29/03/2017 9.57.30	21.2	70	29/03/2017 10.05.10	22.0	70	29/03/2017 10.12.50	21.6	70



# TABULATO TEST REFRAATTARI

Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C
29/03/2017 10.13.00	21.8	70	29/03/2017 10.20.40	21.6	70	29/03/2017 10.28.20	22.5	70	29/03/2017 10.36.00	30.4	70
29/03/2017 10.13.10	21.6	70	29/03/2017 10.20.50	21.6	70	29/03/2017 10.28.30	23.0	70	29/03/2017 10.36.10	30.2	70
29/03/2017 10.13.20	21.6	70	29/03/2017 10.21.00	21.6	70	29/03/2017 10.28.40	23.0	70	29/03/2017 10.36.20	29.8	70
29/03/2017 10.13.30	21.6	70	29/03/2017 10.21.10	21.6	70	29/03/2017 10.28.50	23.0	70	29/03/2017 10.36.30	29.8	70
29/03/2017 10.13.40	21.6	70	29/03/2017 10.21.20	21.6	70	29/03/2017 10.29.00	23.0	70	29/03/2017 10.36.40	29.8	70
29/03/2017 10.13.50	21.8	70	29/03/2017 10.21.30	21.6	70	29/03/2017 10.29.10	22.8	70	29/03/2017 10.36.50	29.6	70
29/03/2017 10.14.00	21.8	70	29/03/2017 10.21.40	21.6	70	29/03/2017 10.29.20	22.8	70	29/03/2017 10.37.00	29.6	70
29/03/2017 10.14.10	21.6	70	29/03/2017 10.21.50	21.6	70	29/03/2017 10.29.30	22.8	70	29/03/2017 10.37.10	29.4	70
29/03/2017 10.14.20	21.6	70	29/03/2017 10.22.00	21.6	70	29/03/2017 10.29.40	22.8	70	29/03/2017 10.37.20	29.2	70
29/03/2017 10.14.30	21.6	70	29/03/2017 10.22.10	21.6	70	29/03/2017 10.29.50	22.8	70	29/03/2017 10.37.30	29.2	70
29/03/2017 10.14.40	21.6	70	29/03/2017 10.22.20	21.6	70	29/03/2017 10.30.00	22.8	70	29/03/2017 10.37.40	29.6	70
29/03/2017 10.14.50	21.8	70	29/03/2017 10.22.30	21.6	70	29/03/2017 10.30.10	22.6	70	29/03/2017 10.37.50	28.8	70
29/03/2017 10.15.00	21.8	70	29/03/2017 10.22.40	21.6	70	29/03/2017 10.30.20	22.8	70	29/03/2017 10.38.00	28.4	70
29/03/2017 10.15.10	21.8	70	29/03/2017 10.22.50	21.6	70	29/03/2017 10.30.30	22.8	70	29/03/2017 10.38.10	28.2	70
29/03/2017 10.15.20	21.6	70	29/03/2017 10.23.00	21.8	70	29/03/2017 10.30.40	23.2	70	29/03/2017 10.38.20	28.0	70
29/03/2017 10.15.30	21.6	70	29/03/2017 10.23.10	22.4	70	29/03/2017 10.30.50	23.0	70	29/03/2017 10.38.30	27.8	70
29/03/2017 10.15.40	21.6	70	29/03/2017 10.23.20	22.0	70	29/03/2017 10.31.00	23.0	70	29/03/2017 10.38.40	27.6	70
29/03/2017 10.15.50	21.8	70	29/03/2017 10.23.30	22.0	70	29/03/2017 10.31.10	23.0	70	29/03/2017 10.38.50	27.4	70
29/03/2017 10.16.00	21.8	70	29/03/2017 10.23.40	22.2	70	29/03/2017 10.31.20	23.2	70	29/03/2017 10.39.00	27.2	70
29/03/2017 10.16.10	21.8	70	29/03/2017 10.23.50	22.2	70	29/03/2017 10.31.30	23.4	70	29/03/2017 10.39.10	27.2	70
29/03/2017 10.16.20	21.8	70	29/03/2017 10.24.00	22.4	70	29/03/2017 10.31.40	23.4	70	29/03/2017 10.39.20	27.0	70
29/03/2017 10.16.30	21.8	70	29/03/2017 10.24.10	23.0	70	29/03/2017 10.31.50	23.4	70	29/03/2017 10.39.30	26.6	70
29/03/2017 10.16.40	22.0	70	29/03/2017 10.24.20	23.4	70	29/03/2017 10.32.00	24.0	70	29/03/2017 10.39.40	26.6	70
29/03/2017 10.16.50	21.8	70	29/03/2017 10.24.30	23.2	70	29/03/2017 10.32.10	24.6	70	29/03/2017 10.39.50	26.6	70
29/03/2017 10.17.00	21.8	70	29/03/2017 10.24.40	22.8	70	29/03/2017 10.32.20	25.4	70	29/03/2017 10.40.00	26.6	70
29/03/2017 10.17.10	21.6	70	29/03/2017 10.24.50	22.8	70	29/03/2017 10.32.30	26.0	70	29/03/2017 10.40.10	26.4	70
29/03/2017 10.17.20	21.6	70	29/03/2017 10.25.00	23.0	70	29/03/2017 10.32.40	26.4	70	29/03/2017 10.40.20	26.6	70
29/03/2017 10.17.30	21.8	70	29/03/2017 10.25.10	23.6	70	29/03/2017 10.32.50	26.8	70	29/03/2017 10.40.30	27.4	70
29/03/2017 10.17.40	21.6	70	29/03/2017 10.25.20	22.8	70	29/03/2017 10.33.00	26.8	70	29/03/2017 10.40.40	26.8	70
29/03/2017 10.17.50	21.8	70	29/03/2017 10.25.30	23.0	70	29/03/2017 10.33.10	26.6	70	29/03/2017 10.40.50	26.6	70
29/03/2017 10.18.00	21.8	70	29/03/2017 10.25.40	22.8	70	29/03/2017 10.33.20	26.6	70	29/03/2017 10.41.00	26.6	70
29/03/2017 10.18.10	21.6	70	29/03/2017 10.25.50	23.0	70	29/03/2017 10.33.30	26.6	70	29/03/2017 10.41.10	26.2	70
29/03/2017 10.18.20	21.6	70	29/03/2017 10.26.00	23.0	70	29/03/2017 10.33.40	27.4	70	29/03/2017 10.41.20	26.0	70
29/03/2017 10.18.30	21.6	70	29/03/2017 10.26.10	23.0	70	29/03/2017 10.33.50	27.6	70	29/03/2017 10.41.30	26.0	70
29/03/2017 10.18.40	21.8	70	29/03/2017 10.26.20	22.8	70	29/03/2017 10.34.00	28.0	70	29/03/2017 10.41.40	26.0	70
29/03/2017 10.18.50	21.6	70	29/03/2017 10.26.30	22.8	70	29/03/2017 10.34.10	28.0	70	29/03/2017 10.41.50	26.2	70
29/03/2017 10.19.00	21.6	70	29/03/2017 10.26.40	22.8	70	29/03/2017 10.34.20	27.6	70	29/03/2017 10.42.00	26.0	70
29/03/2017 10.19.10	21.6	70	29/03/2017 10.26.50	22.8	70	29/03/2017 10.34.30	27.2	70	29/03/2017 10.42.10	26.0	70
29/03/2017 10.19.20	21.6	70	29/03/2017 10.27.00	22.6	70	29/03/2017 10.34.40	27.6	70	29/03/2017 10.42.20	26.0	70
29/03/2017 10.19.30	21.6	70	29/03/2017 10.27.10	22.6	70	29/03/2017 10.34.50	27.6	70	29/03/2017 10.42.30	26.2	70
29/03/2017 10.19.40	21.6	70	29/03/2017 10.27.20	23.4	70	29/03/2017 10.35.00	28.4	70	29/03/2017 10.42.40	26.2	70
29/03/2017 10.19.50	21.6	70	29/03/2017 10.27.30	23.4	70	29/03/2017 10.35.10	28.8	70	29/03/2017 10.42.50	25.8	70
29/03/2017 10.20.00	21.6	70	29/03/2017 10.27.40	22.8	70	29/03/2017 10.35.20	29.0	70	29/03/2017 10.43.00	25.6	70
29/03/2017 10.20.10	21.6	70	29/03/2017 10.27.50	22.8	70	29/03/2017 10.35.30	29.4	70	29/03/2017 10.43.10	25.6	70
29/03/2017 10.20.20	21.6	70	29/03/2017 10.28.00	23.0	70	29/03/2017 10.35.40	30.4	70	29/03/2017 10.43.20	25.4	70
29/03/2017 10.20.30	21.6	70	29/03/2017 10.28.10	22.8	70	29/03/2017 10.35.50	30.6	70	29/03/2017 10.43.30	25.2	70



# TABULATO TEST REFRAATTARI

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
29/03/2017 10.43.40	25.2	70	29/03/2017 10.51.20	28.0	300	29/03/2017 10.59.00	34.4	300	29/03/2017 11.06.40	33.0	300
29/03/2017 10.43.50	25.2	70	29/03/2017 10.51.30	28.0	300	29/03/2017 10.59.10	34.2	300	29/03/2017 11.06.50	31.0	300
29/03/2017 10.44.00	25.2	70	29/03/2017 10.51.40	27.4	300	29/03/2017 10.59.20	33.2	300	29/03/2017 11.07.00	31.0	300
29/03/2017 10.44.10	25.2	70	29/03/2017 10.51.50	29.2	300	29/03/2017 10.59.30	33.2	300	29/03/2017 11.07.10	31.2	300
29/03/2017 10.44.20	25.2	70	29/03/2017 10.52.00	27.5	300	29/03/2017 10.59.40	32.8	300	29/03/2017 11.07.20	32.8	300
29/03/2017 10.44.30	25.0	70	29/03/2017 10.52.10	27.8	300	29/03/2017 10.59.50	31.6	300	29/03/2017 11.07.30	30.8	300
29/03/2017 10.44.40	25.2	70	29/03/2017 10.52.20	27.8	300	29/03/2017 11.00.00	32.2	300	29/03/2017 11.07.40	30.8	300
29/03/2017 10.44.50	25.6	70	29/03/2017 10.52.30	27.6	300	29/03/2017 11.00.10	32.6	300	29/03/2017 11.07.50	30.8	300
29/03/2017 10.45.00	26.2	70	29/03/2017 10.52.40	27.2	300	29/03/2017 11.00.20	32.2	300	29/03/2017 11.08.00	30.5	300
29/03/2017 10.45.10	26.0	300	29/03/2017 10.52.50	27.0	300	29/03/2017 11.00.30	31.6	300	29/03/2017 11.08.10	30.4	300
29/03/2017 10.45.20	26.2	300	29/03/2017 10.53.00	27.4	300	29/03/2017 11.00.40	31.6	300	29/03/2017 11.08.20	30.8	300
29/03/2017 10.45.30	26.6	300	29/03/2017 10.53.10	27.4	300	29/03/2017 11.00.50	31.2	300	29/03/2017 11.08.30	30.4	300
29/03/2017 10.45.40	26.5	300	29/03/2017 10.53.20	27.2	300	29/03/2017 11.01.00	31.0	300	29/03/2017 11.08.40	30.6	300
29/03/2017 10.45.50	27.2	300	29/03/2017 10.53.30	27.0	300	29/03/2017 11.01.10	32.6	300	29/03/2017 11.08.50	31.2	300
29/03/2017 10.46.00	27.6	300	29/03/2017 10.53.40	25.8	300	29/03/2017 11.01.20	31.4	300	29/03/2017 11.09.00	30.2	300
29/03/2017 10.46.10	27.4	300	29/03/2017 10.53.50	27.0	300	29/03/2017 11.01.30	32.0	300	29/03/2017 11.09.10	29.6	300
29/03/2017 10.46.20	27.2	300	29/03/2017 10.54.00	27.4	300	29/03/2017 11.01.40	30.8	300	29/03/2017 11.09.20	29.8	300
29/03/2017 10.46.30	27.4	300	29/03/2017 10.54.10	27.2	300	29/03/2017 11.01.50	31.8	300	29/03/2017 11.09.30	29.2	300
29/03/2017 10.46.40	27.6	300	29/03/2017 10.54.20	27.4	300	29/03/2017 11.02.00	30.8	300	29/03/2017 11.09.40	29.0	300
29/03/2017 10.46.50	27.6	300	29/03/2017 10.54.30	27.4	300	29/03/2017 11.02.10	30.6	300	29/03/2017 11.09.50	28.8	300
29/03/2017 10.47.00	27.5	300	29/03/2017 10.54.40	27.2	300	29/03/2017 11.02.20	31.2	300	29/03/2017 11.10.00	28.6	300
29/03/2017 10.47.10	27.5	300	29/03/2017 10.54.50	27.0	300	29/03/2017 11.02.30	32.0	300	29/03/2017 11.10.10	28.8	300
29/03/2017 10.47.20	27.4	300	29/03/2017 10.55.00	27.0	300	29/03/2017 11.02.40	32.4	300	29/03/2017 11.10.20	28.6	300
29/03/2017 10.47.30	27.4	300	29/03/2017 10.55.10	27.4	300	29/03/2017 11.02.50	33.0	300	29/03/2017 11.10.30	30.4	300
29/03/2017 10.47.40	27.4	300	29/03/2017 10.55.20	27.2	300	29/03/2017 11.03.00	33.6	300	29/03/2017 11.10.40	28.8	300
29/03/2017 10.47.50	30.2	300	29/03/2017 10.55.30	27.8	300	29/03/2017 11.03.10	33.2	300	29/03/2017 11.10.50	29.8	300
29/03/2017 10.48.00	29.0	300	29/03/2017 10.55.40	28.8	300	29/03/2017 11.03.20	35.0	300	29/03/2017 11.11.00	28.8	300
29/03/2017 10.48.10	28.8	300	29/03/2017 10.55.50	29.0	300	29/03/2017 11.03.30	34.8	300	29/03/2017 11.11.10	28.6	300
29/03/2017 10.48.20	29.4	300	29/03/2017 10.56.00	29.4	300	29/03/2017 11.03.40	33.2	300	29/03/2017 11.11.20	28.2	300
29/03/2017 10.48.30	29.4	300	29/03/2017 10.56.10	31.0	300	29/03/2017 11.03.50	34.2	300	29/03/2017 11.11.30	28.6	300
29/03/2017 10.48.40	29.6	300	29/03/2017 10.56.20	31.4	300	29/03/2017 11.04.00	34.2	300	29/03/2017 11.11.40	28.2	300
29/03/2017 10.48.50	29.5	300	29/03/2017 10.56.30	31.8	300	29/03/2017 11.04.10	32.8	300	29/03/2017 11.11.50	28.6	300
29/03/2017 10.49.00	29.0	300	29/03/2017 10.56.40	32.0	300	29/03/2017 11.04.20	32.6	300	29/03/2017 11.12.00	29.6	300
29/03/2017 10.49.10	28.6	300	29/03/2017 10.56.50	32.4	300	29/03/2017 11.04.30	32.8	300	29/03/2017 11.12.10	29.6	300
29/03/2017 10.49.20	28.4	300	29/03/2017 10.57.00	32.4	300	29/03/2017 11.04.40	33.0	300	29/03/2017 11.12.20	28.2	300
29/03/2017 10.49.30	28.4	300	29/03/2017 10.57.10	33.8	300	29/03/2017 11.04.50	34.4	300	29/03/2017 11.12.30	28.2	300
29/03/2017 10.49.40	28.4	300	29/03/2017 10.57.20	33.6	300	29/03/2017 11.05.00	34.2	300	29/03/2017 11.12.40	28.8	300
29/03/2017 10.49.50	28.0	300	29/03/2017 10.57.30	33.6	300	29/03/2017 11.05.10	33.2	300	29/03/2017 11.12.50	29.0	300
29/03/2017 10.50.00	28.2	300	29/03/2017 10.57.40	33.2	300	29/03/2017 11.05.20	32.6	300	29/03/2017 11.13.00	28.8	300
29/03/2017 10.50.10	28.4	300	29/03/2017 10.57.50	34.2	300	29/03/2017 11.05.30	32.2	300	29/03/2017 11.13.10	28.4	300
29/03/2017 10.50.20	28.0	300	29/03/2017 10.58.00	33.8	300	29/03/2017 11.05.40	32.6	300	29/03/2017 11.13.20	28.0	300
29/03/2017 10.50.30	28.4	300	29/03/2017 10.58.10	33.2	300	29/03/2017 11.05.50	33.6	300	29/03/2017 11.13.30	28.0	300
29/03/2017 10.50.40	28.8	300	29/03/2017 10.58.20	33.8	300	29/03/2017 11.06.00	32.4	300	29/03/2017 11.13.40	28.0	300
29/03/2017 10.50.50	29.0	300	29/03/2017 10.58.30	34.4	300	29/03/2017 11.06.10	32.4	300	29/03/2017 11.13.50	28.2	300
29/03/2017 10.51.00	28.2	300	29/03/2017 10.58.40	34.4	300	29/03/2017 11.06.20	32.0	300	29/03/2017 11.14.00	28.6	300
29/03/2017 10.51.10	28.6	300	29/03/2017 10.58.50	35.0	300	29/03/2017 11.06.30	31.8	300	29/03/2017 11.14.10	28.2	300



# TABULATO TEST REFRAATTARI

Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C
28/08/2017 11.14.20	28.4	300	28/08/2017 11.22.00	33.6	300	29/03/2017 11.29.40	40.2	300	29/03/2017 11.47.20	49.6	300
29/03/2017 11.14.30	28.0	300	29/03/2017 11.22.10	33.2	300	29/03/2017 11.29.50	41.0	300	29/03/2017 11.47.30	49.4	300
28/03/2017 11.14.40	28.0	300	29/03/2017 11.22.20	33.6	300	29/03/2017 11.30.00	40.4	300	29/03/2017 11.47.40	49.6	300
29/03/2017 11.14.50	28.0	300	29/03/2017 11.22.30	33.6	300	28/03/2017 11.30.10	43.8	300	29/03/2017 11.47.50	50.0	300
29/03/2017 11.15.00	28.2	300	29/03/2017 11.22.40	33.8	300	29/03/2017 11.30.20	41.0	300	29/03/2017 11.48.00	50.2	300
29/03/2017 11.15.10	28.2	300	29/03/2017 11.22.50	34.6	300	29/03/2017 11.30.30	41.8	300	29/03/2017 11.48.10	50.2	300
29/03/2017 11.15.20	28.4	300	29/03/2017 11.23.00	35.0	300	29/03/2017 11.30.40	41.6	300	29/03/2017 11.48.20	51.0	300
29/03/2017 11.15.30	28.4	300	29/03/2017 11.23.10	35.0	300	29/03/2017 11.30.50	42.0	300	29/03/2017 11.48.30	51.2	300
28/03/2017 11.15.40	28.6	300	29/03/2017 11.23.20	35.4	300	29/03/2017 11.31.00	41.4	300	29/03/2017 11.48.40	52.0	300
29/03/2017 11.15.50	28.6	300	29/03/2017 11.23.30	35.4	300	29/03/2017 11.31.10	41.6	300	29/03/2017 11.48.50	51.8	300
28/03/2017 11.16.00	29.2	300	29/03/2017 11.23.40	35.4	300	29/03/2017 11.31.20	42.0	300	29/03/2017 11.49.00	52.0	300
29/03/2017 11.16.10	29.0	300	29/03/2017 11.23.50	35.6	300	29/03/2017 11.31.30	42.0	300	29/03/2017 11.49.10	52.6	300
29/03/2017 11.16.20	29.2	300	29/03/2017 11.24.00	35.8	300	29/03/2017 11.31.40	42.2	300	29/03/2017 11.49.20	54.0	300
29/03/2017 11.16.30	29.4	300	29/03/2017 11.24.10	35.8	300	29/03/2017 11.31.50	42.4	300	29/03/2017 11.49.30	56.2	300
28/03/2017 11.16.40	29.4	300	29/03/2017 11.24.20	35.8	300	29/03/2017 11.32.00	42.4	300	29/03/2017 11.49.40	54.0	300
29/03/2017 11.16.50	29.4	300	29/03/2017 11.24.30	36.0	300	28/03/2017 11.32.10	42.6	300	29/03/2017 11.49.50	54.0	300
29/03/2017 11.17.00	29.6	300	29/03/2017 11.24.40	36.0	300	29/03/2017 11.32.20	43.0	300	29/03/2017 11.40.00	54.6	300
29/03/2017 11.17.10	29.6	300	29/03/2017 11.24.50	36.0	300	28/03/2017 11.32.30	43.0	300	28/03/2017 11.40.10	54.2	300
29/03/2017 11.17.20	29.6	300	29/03/2017 11.25.00	36.4	300	29/03/2017 11.32.40	43.2	300	29/03/2017 11.40.20	55.2	300
29/03/2017 11.17.30	30.4	300	29/03/2017 11.25.10	36.4	300	29/03/2017 11.32.50	43.6	300	29/03/2017 11.40.30	55.6	300
29/03/2017 11.17.40	29.8	300	29/03/2017 11.25.20	36.6	300	29/03/2017 11.33.00	44.0	300	29/03/2017 11.40.40	56.0	300
28/03/2017 11.17.50	29.8	300	29/03/2017 11.25.30	36.6	300	29/03/2017 11.33.10	44.0	300	28/03/2017 11.40.50	56.2	300
29/03/2017 11.18.00	30.2	300	29/03/2017 11.25.40	36.8	300	28/03/2017 11.33.20	44.0	300	29/03/2017 11.41.00	57.2	300
29/03/2017 11.18.10	30.4	300	29/03/2017 11.25.50	37.0	300	29/03/2017 11.33.30	44.2	300	29/03/2017 11.41.10	58.2	300
29/03/2017 11.18.20	30.4	300	29/03/2017 11.26.00	37.0	300	29/03/2017 11.33.40	44.2	300	29/03/2017 11.41.20	60.0	300
29/03/2017 11.18.30	30.4	300	29/03/2017 11.26.10	37.4	300	29/03/2017 11.33.50	45.4	300	29/03/2017 11.41.30	60.0	300
29/03/2017 11.18.40	30.6	300	28/03/2017 11.26.20	37.4	300	29/03/2017 11.34.00	46.0	300	29/03/2017 11.41.40	60.2	300
29/03/2017 11.18.50	30.4	300	29/03/2017 11.26.30	37.4	300	29/03/2017 11.34.10	45.4	300	29/03/2017 11.41.50	62.2	300
29/03/2017 11.19.00	33.4	300	29/03/2017 11.26.40	37.8	300	29/03/2017 11.34.20	45.0	300	29/03/2017 11.42.00	64.2	300
29/03/2017 11.19.10	31.0	300	29/03/2017 11.26.50	37.8	300	28/03/2017 11.34.30	45.4	300	28/03/2017 11.42.10	64.4	300
29/03/2017 11.19.20	31.4	300	29/03/2017 11.27.00	38.0	300	29/03/2017 11.34.40	45.6	300	29/03/2017 11.42.20	63.2	300
29/03/2017 11.19.30	31.6	300	28/03/2017 11.27.10	38.0	300	29/03/2017 11.34.50	45.4	300	28/03/2017 11.42.30	62.4	300
29/03/2017 11.19.40	31.4	300	29/03/2017 11.27.20	38.2	300	28/03/2017 11.35.00	45.8	300	29/03/2017 11.42.40	63.4	300
29/03/2017 11.19.50	31.8	300	29/03/2017 11.27.30	38.2	300	29/03/2017 11.35.10	47.2	300	29/03/2017 11.42.50	64.2	300
28/03/2017 11.20.00	31.4	300	29/03/2017 11.27.40	38.4	300	29/03/2017 11.35.20	47.8	300	29/03/2017 11.43.00	65.0	300
29/03/2017 11.20.10	31.4	300	29/03/2017 11.27.50	38.6	300	29/03/2017 11.35.30	46.8	300	29/03/2017 11.43.10	65.2	300
29/03/2017 11.20.20	31.8	300	29/03/2017 11.28.00	38.8	300	29/03/2017 11.35.40	45.8	300	29/03/2017 11.43.20	66.2	300
29/03/2017 11.20.30	31.8	300	29/03/2017 11.28.10	39.2	300	29/03/2017 11.35.50	46.8	300	28/03/2017 11.43.30	65.2	300
29/03/2017 11.20.40	32.2	300	29/03/2017 11.28.20	39.6	300	28/03/2017 11.36.00	47.0	300	29/03/2017 11.43.40	64.8	300
29/03/2017 11.20.50	32.4	300	29/03/2017 11.28.30	39.4	300	29/03/2017 11.36.10	49.8	300	29/03/2017 11.43.50	65.2	300
29/03/2017 11.21.00	32.0	300	29/03/2017 11.28.40	39.4	300	29/03/2017 11.36.20	47.8	300	29/03/2017 11.44.00	65.6	300
29/03/2017 11.21.10	32.4	300	29/03/2017 11.28.50	39.4	300	29/03/2017 11.36.30	47.8	300	29/03/2017 11.44.10	65.6	300
29/03/2017 11.21.20	32.4	300	29/03/2017 11.29.00	41.6	300	29/03/2017 11.36.40	48.2	300	29/03/2017 11.44.20	65.6	300
29/03/2017 11.21.30	32.4	300	29/03/2017 11.29.10	41.2	300	29/03/2017 11.36.50	51.4	300	29/03/2017 11.44.30	66.0	300
29/03/2017 11.21.40	32.8	300	28/03/2017 11.29.20	40.4	300	29/03/2017 11.37.00	50.4	300	29/03/2017 11.44.40	65.8	300
29/03/2017 11.21.50	33.0	300	28/03/2017 11.29.30	40.8	300	28/03/2017 11.37.10	50.6	300	28/03/2017 11.44.50	66.4	300



# TABULATO TEST REFRAATTARI

Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C
29/03/2017 11.43.00	66.8	600	29/03/2017 11.52.40	85.2	600	29/03/2017 12.00.20	137.4	600	29/03/2017 12.08.00	492.4	600
29/03/2017 11.45.10	66.6	600	29/03/2017 11.52.50	85.4	600	29/03/2017 12.00.30	142.6	600	29/03/2017 12.08.10	502.4	600
29/03/2017 11.45.20	66.8	600	29/03/2017 11.53.00	85.8	600	29/03/2017 12.00.40	142.4	600	29/03/2017 12.08.20	515.0	600
29/03/2017 11.45.30	67.2	600	29/03/2017 11.53.10	88.0	600	29/03/2017 12.00.50	147.4	600	29/03/2017 12.08.30	528.6	600
29/03/2017 11.45.40	67.4	600	29/03/2017 11.53.20	87.2	600	29/03/2017 12.01.00	151.0	600	29/03/2017 12.08.40	542.8	600
29/03/2017 11.45.50	68.0	600	29/03/2017 11.53.30	87.4	600	29/03/2017 12.01.10	155.4	600	29/03/2017 12.08.50	551.2	600
29/03/2017 11.46.00	68.4	600	29/03/2017 11.53.40	87.6	600	29/03/2017 12.01.20	161.0	600	29/03/2017 12.09.00	591.6	600
29/03/2017 11.46.10	68.6	600	29/03/2017 11.53.50	89.4	600	29/03/2017 12.01.30	162.8	600	29/03/2017 12.09.10	597.0	600
29/03/2017 11.46.20	69.0	600	29/03/2017 11.54.00	89.4	600	29/03/2017 12.01.40	166.8	600	29/03/2017 12.09.20	598.8	600
29/03/2017 11.46.30	69.0	600	29/03/2017 11.54.10	89.6	600	29/03/2017 12.01.50	171.6	600	29/03/2017 12.09.30	600.8	600
29/03/2017 11.46.40	68.4	600	29/03/2017 11.54.20	90.4	600	29/03/2017 12.02.00	176.6	600	29/03/2017 12.09.40	651.8	600
29/03/2017 11.46.50	70.0	600	29/03/2017 11.54.30	90.6	600	29/03/2017 12.02.10	180.6	600	29/03/2017 12.09.50	664.0	600
29/03/2017 11.47.00	70.0	600	29/03/2017 11.54.40	91.6	600	29/03/2017 12.02.20	188.8	600	29/03/2017 12.10.00	674.0	600
29/03/2017 11.47.10	70.6	600	29/03/2017 11.54.50	91.4	600	29/03/2017 12.02.30	189.4	600	29/03/2017 12.10.10	685.2	600
29/03/2017 11.47.20	70.6	600	29/03/2017 11.55.00	92.0	600	29/03/2017 12.02.40	195.6	600	29/03/2017 12.10.20	686.0	600
29/03/2017 11.47.30	71.0	600	29/03/2017 11.55.10	93.6	600	29/03/2017 12.02.50	201.0	600	29/03/2017 12.10.30	717.6	600
29/03/2017 11.47.40	71.8	600	29/03/2017 11.55.20	93.6	600	29/03/2017 12.03.00	205.8	600	29/03/2017 12.10.40	743.0	600
29/03/2017 11.47.50	72.0	600	29/03/2017 11.55.30	94.6	600	29/03/2017 12.03.10	210.4	600	29/03/2017 12.10.50	757.6	600
29/03/2017 11.48.00	72.6	600	29/03/2017 11.55.40	94.4	600	29/03/2017 12.03.20	220.8	600	29/03/2017 12.11.00	784.6	600
29/03/2017 11.48.10	73.2	600	29/03/2017 11.55.50	94.0	600	29/03/2017 12.03.30	223.6	600	29/03/2017 12.11.10	800.6	600
29/03/2017 11.48.20	73.2	600	29/03/2017 11.56.00	95.4	600	29/03/2017 12.03.40	228.2	600	29/03/2017 12.11.20	791.8	600
29/03/2017 11.48.30	75.2	600	29/03/2017 11.56.10	96.6	600	29/03/2017 12.03.50	233.8	600	29/03/2017 12.11.30	815.4	600
29/03/2017 11.48.40	74.6	600	29/03/2017 11.56.20	96.0	600	29/03/2017 12.04.00	244.0	600	29/03/2017 12.11.40	856.0	600
29/03/2017 11.48.50	80.8	600	29/03/2017 11.56.30	97.8	600	29/03/2017 12.04.10	249.4	600	29/03/2017 12.11.50	885.8	600
29/03/2017 11.49.00	78.2	600	29/03/2017 11.56.40	98.2	600	29/03/2017 12.04.20	255.0	600	29/03/2017 12.12.00	903.4	600
29/03/2017 11.49.10	77.8	600	29/03/2017 11.56.50	98.4	600	29/03/2017 12.04.30	263.6	600	29/03/2017 12.12.10	890.6	600
29/03/2017 11.49.20	77.2	600	29/03/2017 11.57.00	99.2	600	29/03/2017 12.04.40	274.8	600	29/03/2017 12.12.20	919.8	600
29/03/2017 11.49.30	77.0	600	29/03/2017 11.57.10	101.8	600	29/03/2017 12.04.50	278.2	600	29/03/2017 12.12.30	974.6	600
29/03/2017 11.49.40	77.0	600	29/03/2017 11.57.20	101.2	600	29/03/2017 12.05.00	289.8	600	29/03/2017 12.12.40	1020.8	600
29/03/2017 11.49.50	77.0	600	29/03/2017 11.57.30	103.6	600	29/03/2017 12.05.10	298.8	600	29/03/2017 12.12.50	1021.2	600
29/03/2017 11.50.00	78.4	600	29/03/2017 11.57.40	105.4	600	29/03/2017 12.05.20	309.4	600	29/03/2017 12.13.00	1019.6	600
29/03/2017 11.50.10	78.4	600	29/03/2017 11.57.50	105.8	600	29/03/2017 12.05.30	334.2	600	29/03/2017 12.13.10	1067.4	600
29/03/2017 11.50.20	78.6	600	29/03/2017 11.58.00	107.4	600	29/03/2017 12.05.40	349.2	600	29/03/2017 12.13.20	1063.6	600
29/03/2017 11.50.30	79.8	600	29/03/2017 11.58.10	108.8	600	29/03/2017 12.05.50	357.0	600	29/03/2017 12.13.30	1101.0	600
29/03/2017 11.50.40	79.2	600	29/03/2017 11.58.20	110.8	600	29/03/2017 12.06.00	364.6	600	29/03/2017 12.13.40	1101.2	600
29/03/2017 11.50.50	79.4	600	29/03/2017 11.58.30	112.4	600	29/03/2017 12.06.10	376.8	600	29/03/2017 12.13.50	1111.6	600
29/03/2017 11.51.00	80.2	600	29/03/2017 11.58.40	113.6	600	29/03/2017 12.06.20	395.4	600	29/03/2017 12.14.00	1217.2	600
29/03/2017 11.51.10	80.8	600	29/03/2017 11.58.50	115.2	600	29/03/2017 12.06.30	392.6	600	29/03/2017 12.14.10	1182.8	600
29/03/2017 11.51.20	81.0	600	29/03/2017 11.59.00	117.4	600	29/03/2017 12.06.40	397.6	600	29/03/2017 12.14.20	1214.2	600
29/03/2017 11.51.30	81.8	600	29/03/2017 11.59.10	120.0	600	29/03/2017 12.06.50	409.4	600	29/03/2017 12.14.30	1217.8	600
29/03/2017 11.51.40	82.2	600	29/03/2017 11.59.20	122.2	600	29/03/2017 12.07.00	422.4	600	29/03/2017 12.14.40	1250.8	600
29/03/2017 11.51.50	83.4	600	29/03/2017 11.59.30	124.8	600	29/03/2017 12.07.10	433.6	600	29/03/2017 12.14.50	1261.0	600
29/03/2017 11.52.00	83.4	600	29/03/2017 11.59.40	126.8	600	29/03/2017 12.07.20	445.0	600	29/03/2017 12.15.00	1326.0	600
29/03/2017 11.52.10	83.8	600	29/03/2017 11.59.50	129.2	600	29/03/2017 12.07.30	461.2	600	29/03/2017 12.15.10	1290.2	600
29/03/2017 11.52.20	84.8	600	29/03/2017 12.00.00	134.0	600	29/03/2017 12.07.40	461.4	600	29/03/2017 12.15.20	1344.2	600
29/03/2017 11.52.30	84.6	600	29/03/2017 12.00.10	135.2	600	29/03/2017 12.07.50	470.8	600	29/03/2017 12.15.30	1341.8	600



# TABULATO TEST REFRAATTARI

Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C
29/03/2017 12.15.40	1402.0	600	29/03/2017 12.23.20	2502.0	600	29/03/2017 12.31.00	2617.8	600	29/03/2017 12.38.40	1828.4	600
29/03/2017 12.15.50	1396.6	600	29/03/2017 12.23.30	2610.8	600	29/03/2017 12.31.10	2617.8	600	29/03/2017 12.38.50	1740.2	600
29/03/2017 12.16.00	1505.6	600	29/03/2017 12.23.40	2597.0	600	29/03/2017 12.31.20	2617.8	600	29/03/2017 12.39.00	1753.8	600
29/03/2017 12.16.10	1463.6	600	29/03/2017 12.23.50	2610.8	600	29/03/2017 12.31.30	2617.8	600	29/03/2017 12.39.10	1807.0	600
29/03/2017 12.16.20	1447.8	600	29/03/2017 12.24.00	2613.0	600	29/03/2017 12.31.40	2617.8	600	29/03/2017 12.39.20	1751.0	600
29/03/2017 12.16.30	1451.6	600	29/03/2017 12.24.10	2606.0	600	29/03/2017 12.31.50	2617.8	600	29/03/2017 12.39.30	1743.8	600
29/03/2017 12.16.40	1528.4	600	29/03/2017 12.24.20	2588.2	600	29/03/2017 12.32.00	2617.8	600	29/03/2017 12.39.40	1666.0	600
29/03/2017 12.16.50	1510.4	600	29/03/2017 12.24.30	2599.2	600	29/03/2017 12.32.10	2617.8	600	29/03/2017 12.39.50	1656.4	600
29/03/2017 12.17.00	1596.2	600	29/03/2017 12.24.40	2606.2	600	29/03/2017 12.32.20	2617.8	600	29/03/2017 12.40.00	1654.4	600
29/03/2017 12.17.10	1579.8	600	29/03/2017 12.24.50	2601.0	600	29/03/2017 12.32.30	2617.8	600	29/03/2017 12.40.10	1622.2	600
29/03/2017 12.17.20	1662.2	600	29/03/2017 12.25.00	2618.4	600	29/03/2017 12.32.40	2617.8	600	29/03/2017 12.40.20	1586.0	600
29/03/2017 12.17.30	1641.6	600	29/03/2017 12.25.10	2618.2	600	29/03/2017 12.32.50	2617.8	600	29/03/2017 12.40.30	1542.0	600
29/03/2017 12.17.40	1646.4	600	29/03/2017 12.25.20	2618.2	600	29/03/2017 12.33.00	2617.8	600	29/03/2017 12.40.40	1555.4	600
29/03/2017 12.17.50	1725.6	600	29/03/2017 12.25.30	2618.2	600	29/03/2017 12.33.10	2600.6	600	29/03/2017 12.40.50	1532.2	600
29/03/2017 12.18.00	1736.2	600	29/03/2017 12.25.40	2618.2	600	29/03/2017 12.33.20	2528.6	600	29/03/2017 12.41.00	1519.4	600
29/03/2017 12.18.10	1734.4	600	29/03/2017 12.25.50	2616.2	600	29/03/2017 12.33.30	2549.2	600	29/03/2017 12.41.10	1488.8	600
29/03/2017 12.18.20	1782.0	600	29/03/2017 12.26.00	2618.2	600	29/03/2017 12.33.40	2516.0	600	29/03/2017 12.41.20	1470.6	600
29/03/2017 12.18.30	1835.2	600	29/03/2017 12.26.10	2618.2	600	29/03/2017 12.33.50	2608.8	600	29/03/2017 12.41.30	1442.0	600
29/03/2017 12.18.40	1806.4	600	29/03/2017 12.26.20	2618.2	600	29/03/2017 12.34.00	2537.6	600	29/03/2017 12.41.40	1387.0	600
29/03/2017 12.18.50	1879.0	600	29/03/2017 12.26.30	2615.2	600	29/03/2017 12.34.10	2485.6	600	29/03/2017 12.41.50	1370.6	600
29/03/2017 12.19.00	1854.8	600	29/03/2017 12.26.40	2618.2	600	29/03/2017 12.34.20	2477.2	600	29/03/2017 12.42.00	1429.8	600
29/03/2017 12.19.10	1864.0	600	29/03/2017 12.26.50	2618.2	600	29/03/2017 12.34.30	2476.0	600	29/03/2017 12.42.10	1361.0	600
29/03/2017 12.19.20	1905.4	600	29/03/2017 12.27.00	2618.2	600	29/03/2017 12.34.40	2337.0	600	29/03/2017 12.42.20	1368.2	600
29/03/2017 12.19.30	2097.4	600	29/03/2017 12.27.10	2618.2	600	29/03/2017 12.34.50	2420.2	600	29/03/2017 12.42.30	1327.0	600
29/03/2017 12.19.40	1937.0	600	29/03/2017 12.27.20	2618.2	600	29/03/2017 12.35.00	2361.4	600	29/03/2017 12.42.40	1300.6	600
29/03/2017 12.19.50	1979.0	600	29/03/2017 12.27.30	2618.0	600	29/03/2017 12.35.10	2207.8	600	29/03/2017 12.42.50	1299.0	600
29/03/2017 12.20.00	1984.8	600	29/03/2017 12.27.40	2618.0	600	29/03/2017 12.35.20	2376.8	600	29/03/2017 12.43.00	1270.6	600
29/03/2017 12.20.10	2027.6	600	29/03/2017 12.27.50	2618.2	600	29/03/2017 12.35.30	2237.8	600	29/03/2017 12.43.10	1245.2	600
29/03/2017 12.20.20	2048.4	600	29/03/2017 12.28.00	2618.0	600	29/03/2017 12.35.40	2253.6	600	29/03/2017 12.43.20	1258.0	600
29/03/2017 12.20.30	2106.8	600	29/03/2017 12.28.10	2618.0	600	29/03/2017 12.35.50	2196.2	600	29/03/2017 12.43.30	1251.8	600
29/03/2017 12.20.40	2165.8	600	29/03/2017 12.28.20	2618.0	600	29/03/2017 12.36.00	2186.4	600	29/03/2017 12.43.40	1255.6	600
29/03/2017 12.20.50	2147.8	600	29/03/2017 12.28.30	2618.0	600	29/03/2017 12.36.10	2163.6	600	29/03/2017 12.43.50	1225.8	600
29/03/2017 12.21.00	2221.6	600	29/03/2017 12.28.40	2618.0	600	29/03/2017 12.36.20	2212.2	600	29/03/2017 12.44.00	1198.6	600
29/03/2017 12.21.10	2202.4	600	29/03/2017 12.28.50	2618.0	600	29/03/2017 12.36.30	2176.2	600	29/03/2017 12.44.10	1160.6	600
29/03/2017 12.21.20	2145.2	600	29/03/2017 12.29.00	2618.0	600	29/03/2017 12.36.40	2211.0	600	29/03/2017 12.44.20	1144.4	600
29/03/2017 12.21.30	2370.6	600	29/03/2017 12.29.10	2618.0	600	29/03/2017 12.36.50	2035.4	600	29/03/2017 12.44.30	1158.0	600
29/03/2017 12.21.40	2387.8	600	29/03/2017 12.29.20	2618.0	600	29/03/2017 12.37.00	2099.2	600	29/03/2017 12.44.40	1137.0	600
29/03/2017 12.21.50	2304.4	600	29/03/2017 12.29.30	2618.0	600	29/03/2017 12.37.10	2020.4	600	29/03/2017 12.44.50	1105.0	600
29/03/2017 12.22.00	2294.8	600	29/03/2017 12.29.40	2618.0	600	29/03/2017 12.37.20	2025.6	600	29/03/2017 12.45.00	1106.8	600
29/03/2017 12.22.10	2386.4	600	29/03/2017 12.29.50	2617.8	600	29/03/2017 12.37.30	2003.0	600	29/03/2017 12.45.10	1101.0	600
29/03/2017 12.22.20	2335.8	600	29/03/2017 12.30.00	2617.8	600	29/03/2017 12.37.40	1979.0	600	29/03/2017 12.45.20	1065.8	600
29/03/2017 12.22.30	2390.6	600	29/03/2017 12.30.10	2618.0	600	29/03/2017 12.37.50	1957.2	600	29/03/2017 12.45.30	1033.4	900
29/03/2017 12.22.40	2395.0	600	29/03/2017 12.30.20	2617.8	600	29/03/2017 12.38.00	1931.8	600	29/03/2017 12.45.40	1044.0	900
29/03/2017 12.22.50	2438.2	600	29/03/2017 12.30.30	2617.8	600	29/03/2017 12.38.10	1899.6	600	29/03/2017 12.45.50	1034.2	900
29/03/2017 12.23.00	2507.4	600	29/03/2017 12.30.40	2617.8	600	29/03/2017 12.38.20	1800.8	600	29/03/2017 12.46.00	1029.2	900
29/03/2017 12.23.10	2525.4	600	29/03/2017 12.30.50	2617.8	600	29/03/2017 12.38.30	1879.6	600	29/03/2017 12.46.10	1024.0	900



# TABULATO TEST REFRATTARI

Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C
29/03/2017 12.46.20	1010.6	900	29/03/2017 12.54.00	588.2	900	29/03/2017 13.01.40	407.9	900	29/03/2017 13.09.20	309.0	900
29/03/2017 12.46.30	1020.6	900	29/03/2017 12.54.10	576.7	900	29/03/2017 13.01.50	403.9	900	29/03/2017 13.09.30	308.0	900
29/03/2017 12.46.40	1002.2	900	29/03/2017 12.54.20	564.8	900	29/03/2017 13.02.00	394.0	900	29/03/2017 13.09.40	308.4	900
29/03/2017 12.46.50	1000.2	900	29/03/2017 12.54.30	569.8	900	29/03/2017 13.02.10	395.9	900	29/03/2017 13.09.50	295.2	900
29/03/2017 12.47.00	997.8	900	29/03/2017 12.54.40	552.1	900	29/03/2017 13.02.20	407.7	900	29/03/2017 13.10.00	304.2	900
29/03/2017 12.47.10	951.4	900	29/03/2017 12.54.50	555.1	900	29/03/2017 13.02.30	399.4	900	29/03/2017 13.10.10	318.0	900
29/03/2017 12.47.20	965.4	900	29/03/2017 12.55.00	557.9	900	29/03/2017 13.02.40	400.9	900	29/03/2017 13.10.20	296.6	900
29/03/2017 12.47.30	952.8	900	29/03/2017 12.55.10	537.2	900	29/03/2017 13.02.50	398.8	900	29/03/2017 13.10.30	301.0	900
29/03/2017 12.47.40	955.2	900	29/03/2017 12.55.20	551.0	900	29/03/2017 13.03.00	383.2	900	29/03/2017 13.10.40	310.2	900
29/03/2017 12.47.50	924.0	900	29/03/2017 12.55.30	551.0	900	29/03/2017 13.03.10	384.7	900	29/03/2017 13.10.50	297.0	900
29/03/2017 12.48.00	930.2	900	29/03/2017 12.55.40	520.1	900	29/03/2017 13.03.20	385.8	900	29/03/2017 13.11.00	301.2	900
29/03/2017 12.48.10	905.8	900	29/03/2017 12.55.50	552.2	900	29/03/2017 13.03.30	374.1	900	29/03/2017 13.11.10	297.0	900
29/03/2017 12.48.20	907.8	900	29/03/2017 12.56.00	535.7	900	29/03/2017 13.03.40	371.2	900	29/03/2017 13.11.20	313.0	900
29/03/2017 12.48.30	896.2	900	29/03/2017 12.56.10	517.0	900	29/03/2017 13.03.50	378.9	900	29/03/2017 13.11.30	295.4	900
29/03/2017 12.48.40	874.8	900	29/03/2017 12.56.20	515.0	900	29/03/2017 13.04.00	371.6	900	29/03/2017 13.11.40	290.6	900
29/03/2017 12.48.50	857.6	900	29/03/2017 12.56.30	510.9	900	29/03/2017 13.04.10	362.1	900	29/03/2017 13.11.50	294.6	900
29/03/2017 12.49.00	885.4	900	29/03/2017 12.56.40	514.3	900	29/03/2017 13.04.20	371.0	900	29/03/2017 13.12.00	302.6	900
29/03/2017 12.49.10	845.6	900	29/03/2017 12.56.50	509.9	900	29/03/2017 13.04.30	378.3	900	29/03/2017 13.12.10	301.2	900
29/03/2017 12.49.20	840.6	900	29/03/2017 12.57.00	505.0	900	29/03/2017 13.04.40	357.6	900	29/03/2017 13.12.20	287.8	900
29/03/2017 12.49.30	840.6	900	29/03/2017 12.57.10	512.4	900	29/03/2017 13.04.50	366.5	900	29/03/2017 13.12.30	288.4	900
29/03/2017 12.49.40	830.6	900	29/03/2017 12.57.20	498.9	900	29/03/2017 13.05.00	362.4	900	29/03/2017 13.12.40	288.4	900
29/03/2017 12.49.50	835.6	900	29/03/2017 12.57.30	477.7	900	29/03/2017 13.05.10	357.1	900	29/03/2017 13.12.50	275.4	900
29/03/2017 12.50.00	812.0	900	29/03/2017 12.57.40	491.2	900	29/03/2017 13.05.20	363.8	900	29/03/2017 13.13.00	276.8	900
29/03/2017 12.50.10	818.6	900	29/03/2017 12.57.50	483.5	900	29/03/2017 13.05.30	363.5	900	29/03/2017 13.13.10	281.4	900
29/03/2017 12.50.20	765.7	900	29/03/2017 12.58.00	476.2	900	29/03/2017 13.05.40	367.4	900	29/03/2017 13.13.20	289.4	900
29/03/2017 12.50.30	788.6	900	29/03/2017 12.58.10	490.9	900	29/03/2017 13.05.50	341.9	900	29/03/2017 13.13.30	280.4	900
29/03/2017 12.50.40	760.5	900	29/03/2017 12.58.20	466.9	900	29/03/2017 13.06.00	358.9	900	29/03/2017 13.13.40	272.0	900
29/03/2017 12.50.50	739.5	900	29/03/2017 12.58.30	481.4	900	29/03/2017 13.06.10	353.6	900	29/03/2017 13.13.50	264.0	900
29/03/2017 12.51.00	739.0	900	29/03/2017 12.58.40	470.9	900	29/03/2017 13.06.20	344.5	900	29/03/2017 13.14.00	282.8	900
29/03/2017 12.51.10	709.6	900	29/03/2017 12.58.50	460.3	900	29/03/2017 13.06.30	339.6	900	29/03/2017 13.14.10	252.8	900
29/03/2017 12.51.20	729.2	900	29/03/2017 12.59.00	458.8	900	29/03/2017 13.06.40	355.6	900	29/03/2017 13.14.20	271.2	900
29/03/2017 12.51.30	710.1	900	29/03/2017 12.59.10	454.8	900	29/03/2017 13.06.50	338.3	900	29/03/2017 13.14.30		900
29/03/2017 12.51.40	692.5	900	29/03/2017 12.59.20	453.2	900	29/03/2017 13.07.00	330.0	900	29/03/2017 13.14.40		900
29/03/2017 12.51.50	682.1	900	29/03/2017 12.59.30	444.4	900	29/03/2017 13.07.10	342.5	900	29/03/2017 13.14.50		900
29/03/2017 12.52.00	691.1	900	29/03/2017 12.59.40	452.2	900	29/03/2017 13.07.20	339.9	900	29/03/2017 13.15.00		900
29/03/2017 12.52.10	648.4	900	29/03/2017 12.59.50	438.8	900	29/03/2017 13.07.30	329.0	900	29/03/2017 13.15.10		900
29/03/2017 12.52.20	656.2	900	29/03/2017 13.00.00	427.0	900	29/03/2017 13.07.40	339.1	900	29/03/2017 13.15.20		900
29/03/2017 12.52.30	657.1	900	29/03/2017 13.00.10	420.4	900	29/03/2017 13.07.50	321.7	900	29/03/2017 13.15.30		900
29/03/2017 12.52.40	635.8	900	29/03/2017 13.00.20	438.4	900	29/03/2017 13.08.00	338.6	900	29/03/2017 13.15.40		900
29/03/2017 12.52.50	630.0	900	29/03/2017 13.00.30	426.0	900	29/03/2017 13.08.10	327.2	900	29/03/2017 13.15.50		900
29/03/2017 12.53.00	637.4	900	29/03/2017 13.00.40	423.8	900	29/03/2017 13.08.20	330.4	900	29/03/2017 13.16.00		900
29/03/2017 12.53.10	618.0	900	29/03/2017 13.00.50	427.9	900	29/03/2017 13.08.30	315.0	900	29/03/2017 13.16.10		900
29/03/2017 12.53.20	625.1	900	29/03/2017 13.01.00	415.7	900	29/03/2017 13.08.40	315.0	900	29/03/2017 13.16.20		900
29/03/2017 12.53.30	599.3	900	29/03/2017 13.01.10	411.1	900	29/03/2017 13.08.50	320.2	900	29/03/2017 13.16.30		900
29/03/2017 12.53.40	609.2	900	29/03/2017 13.01.20	414.6	900	29/03/2017 13.09.00	321.4	900	29/03/2017 13.16.40		900
29/03/2017 12.53.50	589.0	900	29/03/2017 13.01.30	414.0	900	29/03/2017 13.09.10	310.8	900	29/03/2017 13.16.50		900



# TABULATO TEST REFRAATTARI

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
28/03/2017 13.17.00		900	29/03/2017 13.24.40	186.2	900	29/03/2017 13.32.20	136.2	900	29/03/2017 13.40.00	105.6	900
29/03/2017 13.17.10		900	29/03/2017 13.24.50	190.6	900	29/03/2017 13.32.30	137.2	900	29/03/2017 13.40.10	107.0	900
29/03/2017 13.17.20		900	29/03/2017 13.25.00	190.4	900	29/03/2017 13.32.40	136.4	900	29/03/2017 13.40.20	106.8	900
29/03/2017 13.17.30		900	29/03/2017 13.25.10	192.8	900	29/03/2017 13.32.50	136.0	900	29/03/2017 13.40.30	108.0	900
29/03/2017 13.17.40		900	29/03/2017 13.25.20	181.4	900	29/03/2017 13.33.00	133.8	900	29/03/2017 13.40.40	106.4	900
29/03/2017 13.17.50		900	29/03/2017 13.25.30	185.6	900	29/03/2017 13.33.10	138.4	900	29/03/2017 13.40.50	106.8	900
29/03/2017 13.18.00		900	29/03/2017 13.25.40	182.8	900	29/03/2017 13.33.20	132.2	900	29/03/2017 13.41.00	100.8	900
29/03/2017 13.18.10		900	29/03/2017 13.25.50	181.8	900	29/03/2017 13.33.30	129.8	900	29/03/2017 13.41.10	108.4	900
29/03/2017 13.18.20		900	29/03/2017 13.26.00	170.2	900	29/03/2017 13.33.40	135.0	900	29/03/2017 13.41.20	106.4	900
29/03/2017 13.18.30		900	29/03/2017 13.26.10	173.8	900	29/03/2017 13.33.50	132.6	900	29/03/2017 13.41.30	108.0	900
29/03/2017 13.18.40		900	29/03/2017 13.26.20	180.0	900	29/03/2017 13.34.00	129.6	900	29/03/2017 13.41.40	104.2	900
29/03/2017 13.18.50		900	29/03/2017 13.26.30	173.4	900	29/03/2017 13.34.10	128.6	900	29/03/2017 13.41.50	105.0	900
29/03/2017 13.19.00		900	29/03/2017 13.26.40	171.8	900	29/03/2017 13.34.20	124.8	900	29/03/2017 13.42.00	102.8	900
29/03/2017 13.19.10		900	29/03/2017 13.26.50	171.0	900	29/03/2017 13.34.30	129.6	900	29/03/2017 13.42.10	99.2	900
29/03/2017 13.19.20		900	29/03/2017 13.27.00	172.4	900	29/03/2017 13.34.40	123.8	900	29/03/2017 13.42.20	106.4	900
29/03/2017 13.19.30		900	29/03/2017 13.27.10	170.4	900	29/03/2017 13.34.50	125.8	900	29/03/2017 13.42.30	98.4	900
29/03/2017 13.19.40		900	29/03/2017 13.27.20	173.8	900	29/03/2017 13.35.00	125.6	900	29/03/2017 13.42.40	100.8	900
29/03/2017 13.19.50		900	29/03/2017 13.27.30	163.8	900	29/03/2017 13.35.10	120.0	900	29/03/2017 13.42.50	100.2	900
29/03/2017 13.20.00		900	29/03/2017 13.27.40	167.2	900	29/03/2017 13.35.20	121.8	900	29/03/2017 13.43.00	100.4	900
29/03/2017 13.20.10		900	29/03/2017 13.27.50	171.4	900	29/03/2017 13.35.30	122.2	900	29/03/2017 13.43.10	98.2	900
29/03/2017 13.20.20		900	29/03/2017 13.28.00	163.4	900	29/03/2017 13.35.40	117.6	900	29/03/2017 13.43.20	100.6	900
29/03/2017 13.20.30		900	29/03/2017 13.28.10	162.6	900	29/03/2017 13.35.50	122.6	900	29/03/2017 13.43.30	97.8	900
29/03/2017 13.20.40		900	29/03/2017 13.28.20	157.0	900	29/03/2017 13.36.00	121.4	900	29/03/2017 13.43.40	98.2	900
29/03/2017 13.20.50		900	29/03/2017 13.28.30	160.4	900	29/03/2017 13.36.10	112.0	900	29/03/2017 13.43.50	96.4	900
29/03/2017 13.21.00		900	29/03/2017 13.28.40	159.8	900	29/03/2017 13.36.20	119.8	900	29/03/2017 13.44.00	92.8	900
29/03/2017 13.21.10		900	29/03/2017 13.28.50	161.4	900	29/03/2017 13.36.30	120.2	900	29/03/2017 13.44.10	91.6	900
29/03/2017 13.21.20		900	29/03/2017 13.29.00	159.4	900	29/03/2017 13.36.40	114.6	900	29/03/2017 13.44.20	92.0	900
29/03/2017 13.21.30		900	29/03/2017 13.29.10	153.8	900	29/03/2017 13.36.50	113.6	900	29/03/2017 13.44.30	93.8	900
29/03/2017 13.21.40		900	29/03/2017 13.29.20	153.0	900	29/03/2017 13.37.00	115.8	900	29/03/2017 13.44.40	93.8	900
29/03/2017 13.21.50	178.6	900	29/03/2017 13.29.30	155.2	900	29/03/2017 13.37.10	115.6	900	29/03/2017 13.44.50	99.6	900
29/03/2017 13.22.00	202.0	900	29/03/2017 13.29.40	160.0	900	29/03/2017 13.37.20	115.0	900	29/03/2017 13.45.00	89.8	900
29/03/2017 13.22.10	204.4	900	29/03/2017 13.29.50	151.8	900	29/03/2017 13.37.30	115.8	900	29/03/2017 13.45.10	93.2	900
29/03/2017 13.22.20	208.4	900	29/03/2017 13.30.00	156.4	900	29/03/2017 13.37.40	114.0	900	29/03/2017 13.45.20	96.4	900
29/03/2017 13.22.30	194.8	900	29/03/2017 13.30.10	153.2	900	29/03/2017 13.37.50	115.0	900	29/03/2017 13.45.30	92.8	900
29/03/2017 13.22.40	196.8	900	29/03/2017 13.30.20	147.0	900	29/03/2017 13.38.00	109.8	900	29/03/2017 13.45.40	89.8	900
29/03/2017 13.22.50	213.4	900	29/03/2017 13.30.30	150.0	900	29/03/2017 13.38.10	109.8	900	29/03/2017 13.45.50	89.8	900
29/03/2017 13.23.00	212.4	900	29/03/2017 13.30.40	157.2	900	29/03/2017 13.38.20	110.4	900	29/03/2017 13.46.00	86.4	900
29/03/2017 13.23.10	201.4	900	29/03/2017 13.30.50	148.2	900	29/03/2017 13.38.30	114.0	900	29/03/2017 13.46.10	92.4	900
29/03/2017 13.23.20	207.2	900	29/03/2017 13.31.00	144.4	900	29/03/2017 13.38.40	113.0	900	29/03/2017 13.46.20	90.6	900
29/03/2017 13.23.30	197.0	900	29/03/2017 13.31.10	144.4	900	29/03/2017 13.38.50	113.0	900	29/03/2017 13.46.30	88.6	900
29/03/2017 13.23.40	201.8	900	29/03/2017 13.31.20	144.6	900	29/03/2017 13.39.00	108.8	900	29/03/2017 13.46.40	90.4	900
29/03/2017 13.23.50	191.4	900	29/03/2017 13.31.30	146.0	900	29/03/2017 13.39.10	113.0	900	29/03/2017 13.46.50	86.8	900
29/03/2017 13.24.00	196.8	900	29/03/2017 13.31.40	140.2	900	29/03/2017 13.39.20	112.4	900	29/03/2017 13.47.00	89.2	900
29/03/2017 13.24.10	188.2	900	29/03/2017 13.31.50	142.8	900	29/03/2017 13.39.30	108.8	900	29/03/2017 13.47.10	83.4	900
29/03/2017 13.24.20	193.8	900	29/03/2017 13.32.00	141.4	900	29/03/2017 13.39.40	107.0	900	29/03/2017 13.47.20	88.2	900
29/03/2017 13.24.30	183.8	900	29/03/2017 13.32.10	144.6	900	29/03/2017 13.39.50	106.8	900	29/03/2017 13.47.30	85.2	900



# TABULATO TEST REFRAATTARI

Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m <sup>3</sup> )	°C
28/03/2017 13.47.40	87.8	900	28/03/2017 13.55.20	68.4	900	29/03/2017 14.03.00	55.8	900	29/03/2017 14.10.40	49.8	900
29/03/2017 13.47.50	84.6	900	29/03/2017 13.55.30	69.8	900	29/03/2017 14.03.10	58.0	900	29/03/2017 14.10.50	46.0	900
29/03/2017 13.48.00	88.4	900	29/03/2017 13.55.40	70.8	900	29/03/2017 14.03.20	55.2	900	29/03/2017 14.11.00	44.4	900
29/03/2017 13.48.10	85.6	900	29/03/2017 13.55.50	68.6	900	29/03/2017 14.03.30	58.4	900	29/03/2017 14.11.10	46.2	900
29/03/2017 13.48.20	86.6	900	29/03/2017 13.56.00	65.8	900	29/03/2017 14.03.40	59.2	900	29/03/2017 14.11.20	44.0	900
29/03/2017 13.48.30	84.6	900	29/03/2017 13.56.10	63.6	900	29/03/2017 14.03.50	56.2	900	29/03/2017 14.11.30	42.6	900
29/03/2017 13.48.40	82.8	900	29/03/2017 13.56.20	66.8	900	29/03/2017 14.04.00	56.2	900	29/03/2017 14.11.40	43.6	900
29/03/2017 13.48.50	82.4	900	29/03/2017 13.56.30	63.8	900	29/03/2017 14.04.10	58.0	900	29/03/2017 14.11.50	43.4	900
29/03/2017 13.49.00	82.2	900	29/03/2017 13.56.40	66.8	900	29/03/2017 14.04.20	55.0	900	29/03/2017 14.12.00	43.6	900
29/03/2017 13.49.10	80.2	900	29/03/2017 13.56.50	63.4	900	29/03/2017 14.04.30	57.2	900	29/03/2017 14.12.10	44.6	900
29/03/2017 13.49.20	83.4	900	29/03/2017 13.57.00	61.6	900	29/03/2017 14.04.40	56.4	900	29/03/2017 14.12.20	43.6	900
29/03/2017 13.49.30	82.4	900	29/03/2017 13.57.10	63.6	900	29/03/2017 14.04.50	56.8	900	29/03/2017 14.12.30	45.0	900
29/03/2017 13.49.40	81.8	900	29/03/2017 13.57.20	62.0	900	29/03/2017 14.05.00	53.0	900	29/03/2017 14.12.40	42.0	900
29/03/2017 13.49.50	80.8	900	29/03/2017 13.57.30	61.6	900	29/03/2017 14.05.10	56.4	900	29/03/2017 14.12.50	45.0	900
29/03/2017 13.50.00	76.6	900	29/03/2017 13.57.40	62.4	900	29/03/2017 14.05.20	54.0	900	29/03/2017 14.13.00	41.0	900
29/03/2017 13.50.10	80.0	900	29/03/2017 13.57.50	65.8	900	29/03/2017 14.05.30	54.8	900	29/03/2017 14.13.10	41.2	900
29/03/2017 13.50.20	82.8	900	29/03/2017 13.58.00	64.4	900	29/03/2017 14.05.40	55.8	900	29/03/2017 14.13.20	40.4	900
29/03/2017 13.50.30	79.0	900	29/03/2017 13.58.10	61.6	900	29/03/2017 14.05.50	54.4	900	29/03/2017 14.13.30	42.0	900
29/03/2017 13.50.40	77.0	900	29/03/2017 13.58.20	64.0	900	29/03/2017 14.06.00	53.8	900	29/03/2017 14.13.40	41.2	900
29/03/2017 13.50.50	77.4	900	29/03/2017 13.58.30	60.6	900	29/03/2017 14.06.10	54.2	900	29/03/2017 14.13.50	39.4	900
29/03/2017 13.51.00	77.8	900	29/03/2017 13.58.40	57.4	900	29/03/2017 14.06.20	51.8	900	29/03/2017 14.14.00	39.0	900
29/03/2017 13.51.10	78.2	900	29/03/2017 13.58.50	65.6	900	29/03/2017 14.06.30	52.4	900	29/03/2017 14.14.10	39.8	900
29/03/2017 13.51.20	76.6	900	29/03/2017 13.59.00	59.4	900	29/03/2017 14.06.40	53.4	900	29/03/2017 14.14.20	40.8	900
29/03/2017 13.51.30	76.6	900	29/03/2017 13.59.10	61.2	900	29/03/2017 14.06.50	50.6	900	29/03/2017 14.14.30	39.0	900
29/03/2017 13.51.40	74.4	900	29/03/2017 13.59.20	58.4	900	29/03/2017 14.07.00	51.6	900	29/03/2017 14.14.40	41.2	900
29/03/2017 13.51.50	76.6	900	29/03/2017 13.59.30	60.8	900	29/03/2017 14.07.10	51.0	900	29/03/2017 14.14.50	38.6	900
29/03/2017 13.52.00	76.0	900	29/03/2017 13.59.40	58.0	900	29/03/2017 14.07.20	53.0	900	29/03/2017 14.15.00	40.2	900
29/03/2017 13.52.10	75.4	900	29/03/2017 13.59.50	59.4	900	29/03/2017 14.07.30	50.0	900	29/03/2017 14.15.10	41.4	900
29/03/2017 13.52.20	75.2	900	29/03/2017 14.00.00	61.4	900	29/03/2017 14.07.40	49.0	900	29/03/2017 14.15.20	40.2	900
29/03/2017 13.52.30	76.0	900	29/03/2017 14.00.10	61.4	900	29/03/2017 14.07.50	51.4	900	29/03/2017 14.15.30	37.8	900
29/03/2017 13.52.40	75.8	900	29/03/2017 14.00.20	62.4	900	29/03/2017 14.08.00	50.6	900	29/03/2017 14.15.40	41.2	900
29/03/2017 13.52.50	74.2	900	29/03/2017 14.00.30	58.6	900	29/03/2017 14.08.10	46.2	900	29/03/2017 14.15.50	39.0	900
29/03/2017 13.53.00	75.0	900	29/03/2017 14.00.40	63.6	900	29/03/2017 14.08.20	49.8	900	29/03/2017 14.16.00	38.0	900
29/03/2017 13.53.10	74.6	900	29/03/2017 14.00.50	58.6	900	29/03/2017 14.08.30	48.0	900	29/03/2017 14.16.10	38.0	900
29/03/2017 13.53.20	74.2	900	29/03/2017 14.01.00	59.4	900	29/03/2017 14.08.40	48.6	900	29/03/2017 14.16.20	37.4	900
29/03/2017 13.53.30	73.2	900	29/03/2017 14.01.10	56.2	900	29/03/2017 14.08.50	45.4	900	29/03/2017 14.16.30	40.0	900
29/03/2017 13.53.40	73.4	900	29/03/2017 14.01.20	58.2	900	29/03/2017 14.09.00	49.8	900	29/03/2017 14.16.40	40.6	900
29/03/2017 13.53.50	71.2	900	29/03/2017 14.01.30	60.0	900	29/03/2017 14.09.10	48.4	900	29/03/2017 14.16.50	41.0	900
29/03/2017 13.54.00	68.8	900	29/03/2017 14.01.40	58.6	900	29/03/2017 14.09.20	48.8	900	29/03/2017 14.17.00	40.0	900
29/03/2017 13.54.10	71.6	900	29/03/2017 14.01.50	58.2	900	29/03/2017 14.09.30	46.4	900	29/03/2017 14.17.10	39.4	900
29/03/2017 13.54.20	67.8	900	29/03/2017 14.02.00	57.8	900	29/03/2017 14.09.40	48.8	900	29/03/2017 14.17.20	38.4	900
29/03/2017 13.54.30	69.2	900	29/03/2017 14.02.10	60.8	900	29/03/2017 14.09.50	48.8	900	29/03/2017 14.17.30	36.6	900
29/03/2017 13.54.40	67.6	900	29/03/2017 14.02.20	57.8	900	29/03/2017 14.10.00	47.2	900	29/03/2017 14.17.40	35.8	900
29/03/2017 13.54.50	71.0	900	29/03/2017 14.02.30	57.4	900	29/03/2017 14.10.10	47.8	900	29/03/2017 14.17.50	37.4	900
29/03/2017 13.55.00	70.8	900	29/03/2017 14.02.40	59.0	900	29/03/2017 14.10.20	47.2	900	29/03/2017 14.18.00	37.0	900
29/03/2017 13.55.10	70.2	900	29/03/2017 14.02.50	55.8	900	29/03/2017 14.10.30	46.2	900	29/03/2017 14.18.10	37.6	900



# TABULATO TEST REFRAATTARI

Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C	Data/Tempo	TOC (mg/m³)	°C
29/03/2017 14.18.20	37.4	900	29/03/2017 14.26.00	28.4	900
29/03/2017 14.18.30	37.8	900	29/03/2017 14.26.10	27.4	900
29/03/2017 14.18.40	37.2	900	29/03/2017 14.26.20	31.4	900
29/03/2017 14.18.50	36.8	900	29/03/2017 14.26.30	28.5	900
29/03/2017 14.19.00	35.4	900	29/03/2017 14.26.40	28.8	900
29/03/2017 14.19.10	35.5	900	29/03/2017 14.26.50	26.4	900
29/03/2017 14.19.20	35.2	900	29/03/2017 14.27.00	29.2	900
29/03/2017 14.19.30	35.0	900	29/03/2017 14.27.10	27.8	900
29/03/2017 14.19.40	34.6	900	29/03/2017 14.27.20	25.4	900
29/03/2017 14.19.50	31.8	900	29/03/2017 14.27.30	28.2	900
29/03/2017 14.20.00	33.4	900	29/03/2017 14.27.40	29.2	900
29/03/2017 14.20.10	35.6	900	29/03/2017 14.27.50	26.2	900
29/03/2017 14.20.20	32.2	900	29/03/2017 14.28.00	28.8	900
29/03/2017 14.20.30	33.8	900	29/03/2017 14.28.10	27.2	900
29/03/2017 14.20.40	34.0	900	29/03/2017 14.28.20	27.0	900
29/03/2017 14.20.50	34.2	900	29/03/2017 14.28.30	27.2	900
29/03/2017 14.21.00	33.0	900	29/03/2017 14.28.40	27.6	900
29/03/2017 14.21.10	33.6	900	29/03/2017 14.28.50	28.2	900
29/03/2017 14.21.20	33.5	900	29/03/2017 14.29.00	24.8	900
29/03/2017 14.21.30	31.6	900	29/03/2017 14.29.10	28.8	900
29/03/2017 14.21.40	32.6	900	29/03/2017 14.29.20	27.4	900
29/03/2017 14.21.50	32.8	900	29/03/2017 14.29.30	27.2	900
29/03/2017 14.22.00	32.0	900	29/03/2017 14.29.40	27.4	900
29/03/2017 14.22.10	34.8	900	29/03/2017 14.29.50	27.4	900
29/03/2017 14.22.20	34.6	900	29/03/2017 14.30.00	26.8	900
29/03/2017 14.22.30	33.6	900	29/03/2017 14.30.10	26.4	900
29/03/2017 14.22.40	34.2	900	29/03/2017 14.30.20	23.6	900
29/03/2017 14.22.50	34.2	900	29/03/2017 14.30.30	25.2	900
29/03/2017 14.23.00	31.4	900	29/03/2017 14.30.40	24.2	900
29/03/2017 14.23.10	32.2	900	29/03/2017 14.30.50	24.4	900
29/03/2017 14.23.20	32.0	900	29/03/2017 14.31.00	24.8	900
29/03/2017 14.23.30	35.2	900	29/03/2017 14.31.10	25.8	900
29/03/2017 14.23.40	33.8	900	29/03/2017 14.31.20	24.4	900
29/03/2017 14.23.50	32.5	900	29/03/2017 14.31.30	24.4	900
29/03/2017 14.24.00	29.4	900			
29/03/2017 14.24.10	34.2	900			
29/03/2017 14.24.20	31.2	900			
29/03/2017 14.24.30	31.8	900			
29/03/2017 14.24.40	32.8	900			
29/03/2017 14.24.50	29.6	900			
29/03/2017 14.25.00	28.8	900			
29/03/2017 14.25.10	30.2	900			
29/03/2017 14.25.20	30.5	900			
29/03/2017 14.25.30	30.4	900			
29/03/2017 14.25.40	30.0	900			
29/03/2017 14.25.50	31.4	900			

	<b>ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO S.r.l.</b>	Rif.: 1125/R - 2017 3601-2017
 www.bio-data.it	<i>IMPIANTO PRODUZIONE MPS DA ATTIVITÀ RECUPERO RIFIUTI "R5" PROVE PILOTA PER VALUTAZIONI PRELIMINARI EMISSIONI IN ATMOSFERA</i>	

## **ALL. 04**

# **RAPPORTI DI PROVA VALUTAZIONE EMISSIONI DI BTEX - CLORO - ZOLFO**

SPETT./LE  
**ITALHOUSING AMBIENTE**  
**OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
VIA POZZI, 9  
BORGOMANERO

## RAPPORTO DI PROVA

N.° DI LABORATORIO : **3630 / EMISSIONE** DATA CERTIFICATO: **20-lug-2017**  
CAMPIONE : **ARGILLA PER LATERIZI**  
PRODUTTORE : **ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
RICEVUTO IL : **3-lug-2017**  
Consegnato da : **ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
ETICHETTA : \*

PARAMETRO	UDM	RISULTATO	METODICA
BENZENE	mg/mc	< 0,01	UNI EN 13649/02
TOLUENE	mg/mc	< 0,01	UNI EN 13649/02
ETILBENZENE	mg/mc	< 0,01	UNI EN 13649/02
XILENI	mg/mc	< 0,01	UNI EN 13649/02
STIRENE	mg/mc	< 0,01	UNI EN 13649/02
CLORO	mg/m3 Cl <sub>2</sub>	0,5	ALL. 2 DM 25/08/2000
ZOLFO	mg/m3 SO <sub>2</sub>	2,8	ALL. 2 DM 25/08/2000 MOD.

Qualora non altrimenti specificato l'analisi è da intendersi come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio BIODATA non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra il campione in oggetto e la intera partita di materiale dalla quale esso proviene.

CAIRATE  
Dr. Francesco



SPETT.LE  
**ITALHOUSING AMBIENTE**  
**OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
VIA POZZI, 9  
BORGOMANERO

## RAPPORTO DI PROVA

N.° DI LABORATORIO : **3530 / EMISSIONE** DATA CERTIFICATO: **20-lug-2017**  
CAMPIONE : **ARGILLA PER REFRATTARI**  
PRODUTTORE : **ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
RICEVUTO IL : **3-lug-2017**  
Consegnato da : **ITALHOUSING AMBIENTE OLEGGIO SRL A SOCIO UNICO**  
ETICHETTA : **-**

PARAMETRO	UDM	RISULTATO	METODICA
BENZENE	mg/mc	< 0,01	UNI EN 13649/02
TOLUENE	mg/mc	< 0,01	UNI EN 13649/02
ETILBENZENE	mg/mc	< 0,01	UNI EN 13649/02
XILENI	mg/mc	< 0,01	UNI EN 13649/02
STIRENE	mg/mc	< 0,01	UNI EN 13649/02
CLORO	mg/m3 Cl <sub>2</sub>	0,8	ALL. 2 DM 25/08/2000
ZOLFO	mg/m3 SO <sub>2</sub>	12,6	ALL. 2 DM 25/08/2000 MOD.

Qualora non altrimenti specificato l'analisi è da intendersi come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio BIODATA non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra il campione in oggetto e la intera partita di materiale dalla quale esso proviene.

*Dr. Pini Francesco*  
CAIRATE

Dr. Pini Francesco

