

Montichiari, **06/08/2020**

Pagina 1 di 6

Rapporto di prova n°: **20LA11288** del **06/08/2020**

Spett.  
**PROGRESS SRL**  
VIA N. A. PORPORA, N.145  
20131 MILANO (MI)

**Committente: PROGRESS SRL**

**Dati relativi al campione**

Denominazione: **POSIZIONE 2**

Data accettazione: **24/07/2020**

Data inizio analisi: **27/07/2020 16.44** Data fine analisi: **06/08/2020 09.17**

**Dati di campionamento**

Data: **21/07/2020 13.30.00**

Data fine: **22/07/2020 13.30.00**

Campionamento a cura di: **Tecnico C.R.C.**

Prelevato presso: **COMUNE DI URBINO, Discarica per rifiuti non pericolosi / Impianto di TMB Via Cà Gasparino 13, località  
Cà Lucio - Urbino**

LINEE DI CAMPIONAMENTO	Data / Ora Inizio	Data / Ora Fine	Durata camp. (min)
Linea AE Acidi Inorganici	21/07/2020 13.30	22/07/2020 13.30	1440
Linea AE Acido Solfidrico	21/07/2020 13.30	22/07/2020 13.30	1440
Linea AE COV	21/07/2020 13.30	22/07/2020 13.30	1440
Linea AE Idrocarburi PCF	21/07/2020 13.30	22/07/2020 13.30	1440
Linea AE Mercaptani	21/07/2020 13.30	22/07/2020 13.30	1440
Linea AE Metalli	21/07/2020 13.30	22/07/2020 13.30	1440
Linea AE PM10	21/07/2020 13.30	22/07/2020 13.30	1440
Linea AE PM2,5	21/07/2020 13.30	22/07/2020 13.30	1440
Linea AE PTS	21/07/2020 13.30	22/07/2020 13.30	1440
Linea AL Ammoniacca	21/07/2020 13.30	22/07/2020 13.30	1440

**Risultati analitici**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
PM 2,5 <i>UNI EN 12341 2014</i>	µg/m3	<b>10</b>
Polveri Totali Sospese (PTS) <i>DPCM 28/03/1983 GU SO n°145 All 2 App 2</i>	µg/m3	<b>25</b>
PM 10 <i>UNI EN 12341 2014</i>	µg/m3	<b>20</b>

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Acido fluoridrico (HF) <i>DM 25/08/2000 Gu n 223 23/09/2000 All 2</i>	µg/m3	< 14
Piombo (Pb) <i>UNI EN 14902:2005</i>	µg/m3	< 0,0009
Acido solfidrico (H2S) <i>NIOSH 6013:1994</i>	µg/m3	< 50
Metano (espresso come C Medio) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	3,7
Metano (espresso come C Massimo) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	23
Metano (espresso come C Minimo) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	1,8
Idrocarburi totali (espresso come C Medio) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	1,9
Idrocarburi totali (espresso come C Massimo) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	26
Idrocarburi totali (espresso come C Minimo) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	4,5
Idrocarburi totali escluso metano(espresso come C Medio) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	< 1,0
Idrocarburi totali escluso metano(espresso come C Massimo) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	4,7
Idrocarburi totali escluso metano(espresso come C Minimo) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	< 1,0
<b>Composti organici volatili</b>		
1,1,1-tricloroetano (clorotene) <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
1,1,2,2-tetracloroetano <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
1,1,2-tricloroetano <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
1,1-dicloroetano <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
1,1-dicloroetilene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
1,2,3-trimetilbenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
1,2,4-triclorobenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
1,2,4-trimetilbenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
1,2-dibromoetano <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
1,2-diclorobenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7,0
1,2-dicloroetano <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
1,2-dicloropropano <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
1,3,5-trimetilbenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
1,3-diclorobenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
1,4-diclorobenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
2-metossietilacetato <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Acetone <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Acetonitrile <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Benzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 1
Bromodiclorometano <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Butanolo <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Butilacetato <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Cicloesano <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Cicloesanone <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
cis1,2-dicloroetilene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Clorobenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Dibromoclorometano <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Diclorometano (metilenecloruro) <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Esano <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Etanolo <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Etilacetato <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Etilbenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Isobutanolo <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Isopropanolo <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Isopropilbenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Isottano <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Metacrilonitrile <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Metanolo <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Metilacetato <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Metilacrilato <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Metiletilchetone (MEK) <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Metilisobutilchetone (MIBK) <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Metilstirene (somma isomeri) <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 28
Metilterbutiletere <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Metossiisopropanolo <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Nitrobenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Pentano <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Propilbenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Sec-butanolo <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Stirene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Ter-butanolo <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Tetraclorometano (carboniotetracloruro) <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Tetraidrofurano (THF) <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
Toluene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
trans1,2-dicloroetilene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Tricloroetilene (triellina) <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Triclorofluorometano (freon11) <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Triclorometano (cloroformio) <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Xileni (somma isomeri) <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 21
Ammoniaca (NH3) <i>M.U. 268:78 Man 124:89 parte II</i>	mg/m3	< 0,03
Monossido di azoto (NO) <i>UNI EN 14211 2012</i>	µg/m3	1,0
Monossido di carbonio (CO) <i>D.Lgs. n° 155 13/08/2010 SO N° 217/L GU 216 15/09/2010 + UNI EN 14626 : 2012</i>	µg/m3	137
Anidride carbonica (CO2) <i>IL062 rev01 2016 (NDIR)</i>	µg/m3	869202
Biossido di azoto (NO2) <i>UNI EN 14211 2012</i>	µg/m3	11
Biossido di zolfo (SO2) <i>UNI EN 14212 2012</i>	µg/m3	0,30
Ozono <i>UNI EN 14625 2012</i>	µg/m3	63
<b>Mercaptani</b>		
Ter-butilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	< 14
N-propilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	< 14
Iso-propilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	< 14
Iso-butilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	< 14
N-butilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	< 14
Ter-amilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	< 14
N-amilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	< 14
N-esilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	< 14

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
N-eptilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	<b>&lt; 14</b>
Metilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	<b>&lt; 14</b>
Etilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	<b>&lt; 14</b>

**Note:**

I risultati delle analisi si riferiscono unicamente al campione pervenuto in laboratorio, e/o quanto identificato univocamente sul campo.  
I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del campione, alle indicazioni fornite dal produttore ed alle richieste del committente.  
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.  
I risultati analitici che non risultano conformi all'accettabilità dettata dal SGQ di CRC per recupero ed esattezza del metodo, ove pertinente, vengono corretti con il fattore di recupero.  
I dati/informazioni obbligatorie dettati dai metodi di prova non riportati nel presente, per facilitare la lettura al cliente, sono a disposizione previa richiesta degli stessi.

**Il Tecnico Competente**

Dott. Marco Facchetti

**Il Responsabile Laboratorio**

Dott. Mauro Paris

Ordine dei Chimici e dei Fisici  
della Provincia di Brescia N° 325  
Sez. A - Chimico

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

Fine del rapporto di prova n° **20LA11288**