

Montichiari, 06/08/2020

Pagina 1 di 6

Rapporto di prova n°: 20LA11287 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 1**

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

Data inizio analisi: **27/07/2020 16.44** Data fine analisi: **06/08/2020 08.48**

Dati di campionamento

Data: **21/07/2020 13.00.00**

Data fine: **22/07/2020 13.00.00**

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 13.00	22/07/2020 13.00	1440
Linea AE Acido Solfidrico	21/07/2020 13.00	22/07/2020 13.00	1440
Linea AE COV	21/07/2020 13.00	22/07/2020 13.00	1440
Linea AE Mercaptani	21/07/2020 13.00	22/07/2020 13.00	1440
Linea AE Metalli	21/07/2020 13.00	22/07/2020 13.00	1440
Linea AE PM10	21/07/2020 13.00	22/07/2020 13.00	1440
Linea AE PM2,5	21/07/2020 13.00	22/07/2020 13.00	1440
Linea AE PTS	21/07/2020 13.00	22/07/2020 13.00	1440
Linea AL Ammoniaca	21/07/2020 13.00	22/07/2020 13.00	1440

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
PM 2,5 <i>UNI EN 12341 2014</i>	µg/m3	12
PM 10 <i>UNI EN 12341 2014</i>	µg/m3	19
Polveri Totali Sospese (PTS) <i>DPCM 28/03/1983 GU SO n°145 All 2 App 2</i>	µg/m3	37
Acido fluoridrico (HF) <i>DM 25/08/2000 Gu n 223 23/09/2000 All 2</i>	µg/m3	< 14

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
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	2,1
Metano (espresso come C Massimo) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	10
Metano (espresso come C Minimo) <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 Medio) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	2,4
Idrocarburi totali (espresso come C Massimo) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	10
Idrocarburi totali (espresso come C Minimo) <i>DPCM 28/03/1983 SO GU n° 145 28/05/1983 All II App 8</i>	ppm	2,6
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	3,7
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
Composti organici volatili		
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
1,2-diclorobenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
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
Bromodichlorometano <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
Dibromodichlorometano <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
Etilbenzene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
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
Toluene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato
trans1,2-dicloroetilene <i>UNI CEN/TS 13649:2015</i>	µg/m3	< 7
Tricloroetilene (trielina) <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	1,1
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	120
Anidride carbonica (CO2) <i>IL062 rev01 2016 (NDIR)</i>	µg/m3	885398
Biossido di azoto (NO2) <i>UNI EN 14211 2012</i>	µg/m3	5,7
Biossido di zolfo (SO2) <i>UNI EN 14212 2012</i>	µg/m3	0,80
Ozono <i>UNI EN 14625 2012</i>	µg/m3	25
Mercaptani		
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
N-eptilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	< 14

Parametro	U.M.	Risultato
<i>Metodo</i>		
Metilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	< 14
Etilmercaptano <i>NIOSH 2542:1994</i>	µg/m3	< 14

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° **20LA11287**