



Assessorato all'Ambiente Comune di Portogruaro

Punto di misura: **Via Bassie**

Campagna dal **03/09/2012** al **26/09/2012**

Localizzazione: **su palo di illuminazione**



Qualità dell'aria: Indicatori Complessivi della Campagna

PARAMETRI	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	INDICATORE
Benzene	0,4	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 155/10 All. XI): media anno civile, valore limite: conc < 5.0 µg/m ³ .
Acetone	<0,1	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 1210 mg/m ³ .
n-Esano	<0,1	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 221 mg/m ³ .
Toluene	1,2	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 192 mg/m ³ .
Etilbenzene	<0,1	µg/m ³ (293 K)	Norma TRGS 900
m-Xilene/p-Xilene	0,6	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 221 mg/m ³ .
o-Xilene	<0,1	µg/m ³	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 1.5 mg/m ³ .
n-Pentano	0,6	µg/m ³ (293 K)	Norma TRGS 900
Acetato di etile	0,8	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (TLV – TWA 8h ACGIH 2011): valore limite: conc. < 1441 mg/m ³ .

Monitoraggio Qualità dell'Aria

Si definisce inquinante una sostanza derivante da un'attività umana, presente in concentrazione maggiore rispetto a quella naturale ed avente un effetto dannoso sull'ambiente. Gli inquinanti primari sono presenti nelle emissioni ed intervengono direttamente sulla salute umana. Una valutazione dell'inquinamento basata sul controllo di tutte le sostanze presenti nell'atmosfera risulterebbe difficile se non impossibile, per questo motivo si misurano solo alcuni inquinanti caratterizzati da elevata significatività ambientale e che possono considerarsi rappresentativi di uno stato di inquinamento come le **SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI** (Benzene, Acetone, n-Esano, Toluene, Etilbenzene, m-Xilene/p-Xilene, o-Xilene, n-Pentano e Acetato di etile).

I riferimenti di legge (D.Lgs. 155/10) definiscono un valore limite nell'aria, calcolato come media annua, solo per il benzene. Per gli altri inquinanti sono perciò stati presi come riferimento i limiti di esposizione per i lavoratori previsti dal D. Lgs. 81/08 o altre normative di sicurezza. I dati vengono acquisiti mediante campionatori passivi sottoposti a prova dai laboratori ARPAV.

LEGENDA

 Punto di monitoraggio

Verde: Concentrazione inferiore o uguale al valore limite.

Rosso: Concentrazione maggiore al valore limite.



Durante il periodo di monitoraggio non sono stati rilevati superamenti dei limiti di legge.



SINPRO Ambiente srl
Via dell'Artigianato, n° 20, 30090 - Tombale di Vigonovo (VE) • Tel. 049 9801745 Fax. 049 9801746 • ambiente@sinprosr.com
www.sinproambiente.it