



Assessorato all'Ambiente Comune di Portogruaro

Punto di misura: **Via Rezzonico**

Campagna dal **16/02/2012** al **01/03/2012**

Localizzazione: **su palo di illuminazione**



Qualità dell'aria: Indicatori Complessivi della Campagna

PARAMETRI	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	INDICATORE
Benzene	2.1	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 155/10 All. XI): media anno civile, valore limite: conc < 5.0 µg/m ³ .
Alcol metilico	<0.4	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 260 mg/m ³ .
Acetone	0.7	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 1210 mg/m ³ .
N-Esano	<0.7	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 72 mg/m ³ .
Cicloesano	<0.9	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 350 mg/m ³ .
Toluene	2.4	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 192 mg/m ³ .
Etilbenzene	<0.7	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 442 mg/m ³ .
M-Xilene/p-Xilene	1.1	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 221 mg/m ³ .
o-Xilene	<0.7	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 221 mg/m ³ .
1,2,4-Trimetilbenzene	<1.0	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 100 mg/m ³ .
N-Pentano	1.5	µg/m ³ (293 K)	Norma TRGS 900
Biossido di Azoto ⁽¹⁾	41.0	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 155/10 All. XI): Max valore medio su anno civile, valore limite: conc. < 40 µg/m ³ .
Acido fluoridrico	1.4	µg/m ³	Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 1.5 mg/m ³ .
Anidride solforosa	0.5	µg/m ³ (293 K)	Indicatore (D.Lgs. 155/10 All. XI): Max valore medio su anno civile, valore critico annuale: 20 µg/m ³ .

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

Per il Biossido di Azoto il valore rilevato è risultato essere superiore a 40 µg/m³; il valore limite di 40 µg/m³ è inteso però come valore medio su anno civile. Il valore rilevato durante il periodo di monitoraggio, pertanto, è indicativo del solo periodo monitorato. Il biossido di azoto si forma in massima parte in atmosfera per ossidazione del monossido (NO), inquinante principale che si forma nei processi di combustione. Le principali fonti di emissione dovute ad attività antropiche sono rappresentate dunque da tutte le reazioni di combustione che comprendono principalmente gli autoveicoli, le centrali termoelettriche e il riscaldamento domestico. La sua concentrazione in atmosfera è massima nel periodo invernale. Il dato verrà confrontato con il monitoraggio che sarà effettuato nel periodo estivo.

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 il **Biossido di azoto (NO2)**, l'**acido fluoridrico (HF)** e l'**anidride solforosa (SO2)** ed alcune **SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI** (Benzene, Alcol metilico, Acetone, N-Esano, Cicloesano, Toluene, Etilbenzene, M-Xilene/p-Xilene, o-Xilene, 1,2,4-Trimetilbenzene, N-Pentano).

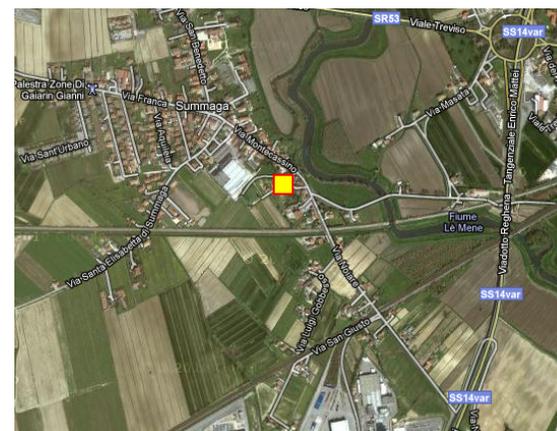
I dati vengono acquisiti mediante campionatori passivi sottoposti a prova dai laboratori ARPAV. Sono indicati i composti che si sono ritrovati al di sopra del limite di rilevabilità, ed è data la quantificazione dei composti al di sopra del limite di quantificazione (nel caso non sia indicato il composto significa che lo stesso non ha superato il limite di rilevabilità). Più il tempo di esposizione aumenta più basso risulta il limite di quantificazione e di rilevabilità.

LEGENDA

 Punto di monitoraggio

Verde: Concentrazione inferiore o uguale al valore limite.

Rosso: Concentrazione maggiore al valore limite.



SINPRO Ambiente srl
Via dell'Artigianato n° 20 30030 - Tombale di Vigonovo (VE) • Tel. 049 9801745 Fax. 049 9801746 • ambiente@sinprosr.com
www.sinproambiente.it