Assessorato all'Ambiente
Comune di Portogruaro

Punto di misura: **Via Rezzonico**

Campagna dal **07/08/2014** al **29/08/2014**

Localizzazione: **su palo di illuminazione**

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 agenti caratterizzati da elevata significatività ambientale e che possono considerarsi rappresentativi di uno stato di inquinamento come: **biossido di azoto (NO_2), anidride solforosa (SO_2), acido fluoridrico (HF)** ed alcune **SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI** (benzene, n-esano, toluene, 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, per NO_2, SO_2 e benzene. Per gli altri inquinanti sono 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.

Qualità dell'aria: indicatori complessivi della campagna

PARAMETRI	RISULTATO	UNITA' DI MISURA	INDICATORE
Biossido di Azoto	8,9	µg/m³ (293 K)	*Indicatore (D.Lgs. 155/10 All. XI): Max valore medio su anno civile, valore limite: conc. < 40 µg/m³*
Anidride solforosa	<0,2	µg/m³ (293 K)	*Indicatore (D.Lgs. 155/10 All. XI): Max valore medio su anno civile, valore critico annuale: 20 µg/m³*
Acido fluoridrico	<0,5	µg/m3	*Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 1,5 mg/m³*
Benzene	<0,4	µg/m³ (293 K)	*Indicatore (D.Lgs. 155/10 All. XI): media anno civile, valore limite: conc < 5,0 µg/m³*
n-Esano	<0,5	µg/m³ (293 K)	*Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 72 mg/m³*
Toluene	1,2	µg/m³ (293 K)	*Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 192 mg/m³*
m-Xilene/p-Xilene	0,5	µg/m³ (293 K)	*Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 221 mg/m³*
o-Xilene	<0,5	µg/m³ (293 K)	*Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 221 mg/m³*
n-Pentano	<0,4	µg/m³ (293 K)	Norma TRGS 900
Acetato di etile	0,5	µg/m³ (293 K)	*Indicatore (TLV – TWA 8h ACGIH 2011): valore limite: conc. < 1441 mg/m³.*

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 .30030 – Tombelle di Vigonovo (VE) • Tel. 049 9801745 Fax. 049 9801746 • ambiente@sinprosrl.com
www.sinproambiente.it