

n-Pentano

Acetato di etile

1,5

<0,5

LEGENDA:

Punto di monitoraggio

Verde: Concentrazione inferiore o uguale al valore limite.

Rosso: Concentrazione maggiore al valore limite.

Punto di misura: Via Rezzonico

Campagna dal 23/12/2015 al 12/01/2016

Localizzazione: su palo di illuminazione

Qualità dell'aria: indicatori complessivi della campagna

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 (NO₂), anidride solforosa (SO₂), acido fluoridrico (HF) ed alcune SOSTANZE ORGANICHE VOLATILI (benzene, n-esano, toluene, m-Xilene/p-Xilene, o-Xilene, n-Pentano e acetato di attilo).

I riferimenti di legge (D.Lgs. 155/10) definiscono un valore limite nell'aria, calcolato come media annua, per NO_{2r} 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.

l dati vengono acquisiti mediante campionatori passivi sottoposti a prova dai laboratori ARPAV.

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

SINPRO Ambiente sri Via dell'Artigianato n° 20 ,30030 – Tombelle di Vigonovo (VE) • Tel. 049 98017 www.sinproambiente.it

PARAMETRI RISULTATO UNITA' DI MISURA INDICATORE Ossidi di Azoto (NO2) 27,9 $\mu q/m^3 (293 \text{ K})$ Indicatore (D.Lqs. 155/10 All. XI): Max valore medio su anno civile, valore limite: conc. < 40 μg/m³ Anidride solforosa (SO2) 0,2 $\mu g/m^3 (293 \text{ K})$ Indicatore (D.Lqs. 155/10 All. XI): Max valore medio su anno civile, valore critico annuale: 20 μg/m³ 3,2 $\mu q/m^3 (293 \text{ K})$ Indicatore (D.Lqs. 155/10 All. XI): media anno civile, valore limite: conc < 5,0 μg/m³ Benzene Acetone 1,2 $\mu g/m^3 (293 \text{ K})$ Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 1210 mg/m³. Cicloesano <0,7 $\mu g/m^3$ (293 K) Indicatore (D.Lqs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 350 mg/m³. 3,5 $\mu g/m^3 (293 \text{ K})$ Indicatore (D.Lqs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 192 mq/m³ Toluene <0.6 Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 72 mg/m³. $\mu g/m^3$ (293 K) n-Esano Etilbenzene 0,6 $\mu g/m^3 (293 \text{ K})$ Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 442 mg/m³. 1,6 $\mu g/m^3$ (293 K) Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 221 mg/m³ m-Xilene/p-Xilene o-Xilene <0,6 $\mu q/m^3 (293 \text{ K})$ Indicatore (D.Lqs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 221 mg/m3 1,2,4-Trimetilbenzene <0,7 $\mu g/m^3$ (293 K) Indicatore (D.Lgs. 81/08 All. XXXVIII): valore limite: conc. < 15,1 mg/m³.

Norma TRGS 900

Indicatore (TLV - TWA 8h ACGIH 2011): valore limite: conc. < 1441 mg/m³

 $\mu g/m^3 (293 \text{ K})$

 $\mu g/m^3 (293 \text{ K})$