

Preg.mi

Comune della Spezia
Piazza Europa, 1
19124 La Spezia
c.a. Assessore all'Ambiente

e p.c.

Provincia della Spezia
Settore Gestione Ambiente e Tutela
Ambientale
Via Vittorio Veneto, 2
19124 La Spezia

OGGETTO: trasmissione dati benzene 6^a campagna anno 2015 (10/09/2015 ÷ 28/09/2015) e report III Trimestre 2015.

Si allegano alla presente i risultati dei rilievi relativi al benzene nell'aria ambiente del territorio comunale effettuati nel periodo in oggetto.

Il valore medio del benzene nei punti di campionamento afferenti la maglia reticolare e per i quali è stato possibile avere le determinazioni analitiche è risultato essere di **1,1 µg/m³** (**5 µg/m³** è il valore limite medio annuale ai sensi del D.Lgs. 155/2010).

Nel corso del periodo in oggetto non si sono rilevati superi del limite normativo (da valutarsi su base annua) in nessuna delle postazioni afferenti alla maglia reticolare, mentre si è riscontrato un valore superiore a 5 µg/m³ in una delle 8 postazioni con valenza storica e significativa (posizionate in prossimità di vie ad alto traffico veicolare), nel dettaglio:

- **via Fiume 132**, con un valore di **5,5 µg/m³**.

Rimanendo a disposizione per ulteriori chiarimenti, si porgono cordiali saluti.

***Il Responsabile Settore Agenti Fisici-
Inquinamento Atmosferico***

dott. Ing. G.C. Leveratto

Allegati:

- dati rilevati nel corso della campagna benzene nr. 06/2015 e report III Trimestre

Il Dirigente Responsabile U.O Territorio: dott.ssa. F.Colonna

Il Dirigente Responsabile Settore Agenti Fisici-Inquinamento Atmosferico: dott.G.C. Leveratto

Estensore Provvedimento: dott. R.Cresta

Dipartimento Provinciale della Spezia

Via Fontevivo, 21 L - 19125 La Spezia

Tel. +39 0187 2814 207- fax. +39 0187 2814 230

roberto.cresta@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it

C.F. e P.IVA 01305930107



CERTIFIED OHSAS 18001

Benzene anno 2015: valore limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

Valore limite medio annuale : 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

BENZENE STAZIONI		C1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	VALORE MEDIO $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		15/01 - 02/02	23/02 - 09/03	06/05 - 19/05	28/05 - 11/06	09/07 - 23/07	10/09 - 28/09			
1	via Cantarana - Chiappa	0,4	2,5	0,4	0,5	0,7	0,5			0,9
2	loc. Maggiano - Foce	0,8	3,2	0,3	0,2	0,2	0,4			0,9
3	via Proffiano - Rebocco	0,2	1,3	0,3	0,3	0,3	0,5			0,5
4	Costa di Murlo - Pegazzano	0,2	1,1	0,8	0,4	0,4	1,5			0,7
5	via Cozzani - Pegazzano	0,7	2,0	0,7	0,9	0,9	1,4			1,1
6	via Arzelà - Chiappa	0,6	2,3	0,3	0,2	0,3	0,5			0,7
7	via Monfalcone - Gerontocomio	0,5	1,5	0,7	1,0	1,0	0,8			0,9
8	viale Alpi (fine strada)	0,7	3,1	0,4	0,2	0,2	0,4			0,8
9	via Amalfi / via Pisa	1,2	1,8	1,0	0,8	0,7	1,3			1,1
10	via Balilla / via della Croce - Pegazzano	1,4	3,1	0,7	1,0	1,1	1,3			1,4
11	via Viano - Chiappa	0,4	2,1	0,6	0,5	0,4	0,8			0,8
12	via Di Birano - Fossitermi	1,7	2,3	1,0	0,7	1,0	1,2			1,3
13	piazza Caduti del Lavoro	1,4	3,1	1,0	1,0	1,1	1,5			1,5
14	via Gaeta	1,0	1,9	0,9	0,8	0,8	1,3			1,1
15	Arsenale Porta Nord	1,5	2,0	0,8	0,5	0,6	1,0			1,1
16	Porta Castellazzo - Sarbia	0,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,9			0,8
17	Chiesa San Pio X	0,1	1,8	0,5	0,2	0,1	0,5			0,5
18	via Zagora / via Carso	-	1,2	0,6	0,4	0,9	-			0,8
19	via di Monale	-	-	0,9	0,6	1,1	1,4			1,0
20	via Fratelli Rosselli / Viale Amendola	2,2	4,3	1,9	1,9	2,2	1,8			2,4
21	via Antoniana (III) (nr. 82)	0,2	1,0	0,4	0,3	0,4	0,6			0,5
22	via Volta - Valdellora	0,9	3,4	0,8	0,7	0,8	1,3			1,3
23	via Valdellora - Sottopasso F.S.	2,6	3,2	1,9	1,9	1,7	2,5			2,3
24	via 27 Marzo / via dei Colli	0,8	2,6	0,8	0,9	0,7	1,1			1,2
25	viale Italia - Circolo Uff. M.M.	1,7	3,9	0,7	0,8	1,2	1,3			1,6
26	via Antoniana II (bivio)	0,9	1,8	0,2	0,2	0,2	0,5			0,6
27	via Antoniana I (nr. 23)	0,1	4,4	0,4	0,3	0,2	0,6			1,0
28	via M. Asso - Pronto Soccorso Ospedale	0,4	1,5	0,6	0,3	0,5	0,9			0,7
29	piazza Europa / via XXIV Maggio	-	-	1,1	1,0	1,2	1,1			1,1
30	via Lunigiana - Campo Tanca	0,8	2,4	0,5	0,7	0,4	0,9			1,0
31	via Ugo Foscolo	1,6	3,0	0,8	0,8	2,2	0,9			1,5
32	viale Italia - Ist. Nautico	2,1	3,1	1,9	2,0	0,5	2,2			2,0
33	Stradone Doria	1,9	2,7	0,7	0,9	0,7	1,2			1,3
34	Via Squadroni - Biblioteca Beghi	1,4	3,8	0,7	1,0	0,8	1,0			1,5
35	via Mantegazza	1,7	4,0	0,8	1,1	1,0	1,4			1,7
36	piazza Concordia	2,3	4,9	-	0,8	1,3	1,7			2,2
37	via Bragarina	1,5	2,2	0,4	0,8	0,5	1,1			1,1
38	via Palmaria	1,4	2,3	1,1	0,8	1,3	1,4			1,4
	Valore medio campagna (punti 1 - 38)	1,1	2,5	0,8	0,7	0,8	1,1			1,2

BENZENE STAZIONI		C1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	C8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	VALORE MEDIO (*) $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		15/01 - 02/02	23/02 - 09/03	06/05 - 19/05	28/05 - 11/06	09/07 - 23/07	10/09 - 28/09	-	-	
1P	via Veneto / via Crispi	3,8	5,0	2,9	1,3	2,9	3,7			3,3
2P	via XXIV Maggio / via Piave	2,2	-	1,2	2,8	1,4	2,0			1,9
3P	via XX Settembre - Cinema Smeraldo	4,1	4,4	3,8	3,4	3,3	4,2			3,9
4P	piazza Cesare Battisti	2,7	5,2	2,2	2,6	2,8	3,1			3,1
5P	via Redipuglia - ACAM	-	2,1	1,1	0,7	-	1,5			1,4
6P	piazza Chiodo	1,7	-	1,5	1,4	1,5	1,9			1,6
7P	via Fiume 132	5,4	6,6	4,1	3,9	2,2	5,5			4,6
8P	via Sarzana / via del Canaletto - Migliarina	2,5	2,7	2,5	2,1	4,2	-			2,8
	Valore medio stazioni (punti 1P - 8P)	3,2	4,3	2,4	2,3	2,6	3,1			3,0

Precipitazione cumulata nel periodo (mm)	92,4	48,8	5,2	28,2	1,4	25,2			201,2
giorni di pioggia	7	4	1	2	1	3			18
Temperatura media (°C)	9,0	11,0	20	23,2	27,9	21,2			18,7

Dati meteo rilevati presso staz. La Spezia Comune

(*) per il parametro precipitazione si intende il valore cumulato

Benzene anno 2015: valore limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

Valore limite medio annuale : 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

BENZENE MAGLIE		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	VALORE MEDIO
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		15/01 - 02/02	23/02 - 09/03	06/05 - 19/05	28/05 - 11/06	09/07 - 23/07	10/09 - 28/09			$\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	Chiappa Alta	0,6	2,4	0,4	0,5	0,6	0,6			0,8
2	Loc. Borzonasca	0,8	2,0	0,6	0,6	0,7	0,8			0,9
3	Loc. Castellazzo	0,7	1,8	0,8	0,6	0,6	0,8			0,9
4	Quaresima	0,4	1,8	0,7	0,5	0,5	0,8			0,8
5	Loc. Antoniana	0,5	2,7	0,4	0,4	0,4	0,7			0,9
6	Area Ip	0,9	2,9	0,5	0,5	0,8	0,7			1,0
7	Area Tanca	1,4	3,0	0,7	0,9	1,0	1,0			1,3
8	Migliarina	1,8	3,4	0,6	0,9	0,8	1,3			1,5
9	Rebocco Alto	0,5	2,3	0,4	0,4	0,4	0,5			0,8
10	Fossitermi - Gaggiola	1,1	2,5	0,8	0,7	0,8	1,0			1,1
11	Fossitermi - Vicci	1,1	2,1	0,8	0,6	0,8	1,0			1,1
12	Colli - Isolabella	1,2	2,4	1,0	0,8	0,9	1,4			1,3
13	Valdellora	1,0	3,1	0,9	0,8	0,8	1,3			1,3
14	Mazzetta	1,1	3,0	0,9	0,8	0,8	1,1			1,3
15	Tribunale	1,7	3,5	1,0	1,2	1,1	1,4			1,7
16	Canaletto	1,5	3,1	0,8	0,9	0,9	1,2			1,4
17	Rebocco Basso	0,6	1,8	0,6	0,4	0,4	0,9			0,8
18	Ventunesimo	1,0	2,5	0,8	0,7	0,7	1,1			1,1
19	Stazione F.S.	1,2	2,0	0,9	0,7	1,0	1,4			1,2
20	Colli Università'	1,7	2,3	1,1	0,9	1,1	1,7			1,5
21	Cattedrale	1,3	2,4	1,1	1,0	1,0	1,4			1,4
22	Pegazzano - C. Di Murlo	0,9	2,0	0,8	0,8	0,8	1,4			1,1
23	Stadio	1,3	2,2	0,9	0,8	0,8	1,2			1,2
24	Mercatino	1,6	2,7	1,1	0,9	1,2	1,4			1,5
25	Centro -Cavour	1,6	3,6	1,1	1,0	1,3	1,4			1,7

Valori medi per zona BENZENE Passivo III trimestre (C5, C6)

