

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  
c.a. Ing. R. Serafini

**OGGETTO: trasmissione dati benzene 5<sup>a</sup> campagna anno 2013 (periodo 28/08/2013 ÷ 12/09/2013) e riepilogo III TRIMESTRE 2013**

Si allegano alla presente i risultati dei rilievi sul 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 è risultato essere nel corso della campagna in oggetto di:

– **1,0 µg/m<sup>3</sup> (5 µg/m<sup>3</sup> è il valore limite medio annuale ai sensi del D.Lgs. 155/2010).**

In tutte le postazioni, nel corso della campagna in oggetto, non si è rilevato alcun supero del limite normativo.

Come da accordi con l'Assessorato all'Ambiente del Comune della Spezia si è provveduto a campionare otto punti extra maglia, con valenza storica e significativa, tutti posizionati in prossimità di vie ad alto traffico veicolare; anche in queste postazioni non si è rilevato alcun supero del limite normativo.

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. 05/2013 e riepilogo III TRIMESTRE 2013

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 2013: valore limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

Valore limite medio annuale : **5 µg/m<sup>3</sup>**

BENZENE STAZIONI		C1 µg/m <sup>3</sup>	C2 µg/m <sup>3</sup>	C3 µg/m <sup>3</sup>	C4 µg/m <sup>3</sup>	C5 µg/m <sup>3</sup>	C6 µg/m <sup>3</sup>	C7 µg/m <sup>3</sup>	C8 µg/m <sup>3</sup>	VALORE MEDIO µg/m <sup>3</sup>
		08/05-23/05	06/06-20/06	04/07-18/07	31/07-14/08	29/08-12/09				
1	via Cantarana - Chiappa	1,0	0,6	0,5	0,8	0,5				0,7
2	loc. Maggiano - Foce	0,5	0,4	0,3	-	0,5				0,4
3	via Proffiano - Rebocco	0,4	0,5	0,6	1,0	0,4				0,6
4	Costa di Murlo - Pegazzano	1,1	0,5	0,4	-	0,4				0,6
5	via Cozzani - Pegazzano	0,6	0,5	0,4	-	0,9				0,6
6	via Arzelà - Chiappa	0,6	0,2	0,5	0,4	0,4				0,4
7	via Monfalcone - Gerontocomio	0,8	0,7	0,5	0,6	0,6				0,7
8	viale Alpi (fine strada)	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4				0,5
9	via Amalfi / via Pisa	1,5	0,9	0,9	1,0	1,2				1,1
10	via Balilla / via della Croce - Pegazzano	0,7	0,8	-	0,8	1,1				0,9
11	via Viano - Chiappa	0,5	0,7	0,4	0,7	0,8				0,6
12	via Di Birano - Fossitermi	1,3	1,0	1,0	0,9	0,9				1,0
13	piazza Caduti del Lavoro	1,1	1,3	1,2	1,5	1,4				1,3
14	via Gaeta	0,8	1,0	1,0	1,3	0,8				1,0
15	Arsenale Porta Nord	0,9	0,8	0,8	1,1	1,1				0,9
16	Porta Castellazzo - Sarbia	1,3	0,7	0,8	1,1	0,8				0,9
17	Chiesa San Pio X	0,4	0,5	0,5	0,9	0,5				0,5
18	via Zagora / via Carso	1,1	0,7	0,9	0,5	1,1				0,9
19	via di Monale	1,0	-	0,9	1,7	1,3				1,2
20	via Fratelli Rosselli / Viale Amendola	1,7	0,5	2,0	-	1,7				1,5
21	via Antoniana (III) (nr. 82)	0,7	2,1	0,5	0,5	0,5				0,9
22	via Volta - Valdellora	1,0	1,0	0,6	0,9	1,0				0,9
23	via Valdellora - Sottopasso F.S.	1,7	1,9	1,3	3,2	2,0				2,0
24	via 27 Marzo / via dei Colli	0,9	1,1	1,5	1,0	1,3				1,2
25	viale Italia - Circolo Uff. M.M.	0,9	1,4	1,0	1,6	1,0				1,2
26	via Antoniana II (bivio)	0,5	0,4	0,3	1,3	0,4				0,6
27	via Antoniana I (nr. 23)	0,4	0,5	0,5	1,0	1,0				0,7
28	via M. Asso - Pronto Soccorso Ospedale	0,5	1,2	1,1	1,9	2,4				1,4
29	piazza Europa / via XXIV Maggio	1,3	1,1	1,0	0,6	1,6				1,1
30	via Lunigiana - Campo Tanca	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8				0,7
31	via Ugo Foscolo	1,4	0,7	1,0	2,1	0,7				1,2
32	viale Italia - Ist. Nautico	2,6	1,9	1,3	1,4	2,0				1,8
33	Stradone Doria	1,2	-	1,0	0,9	1,0				1,0
34	Via Squadroni - Biblioteca Beghi	1,2	0,8	0,9	1,0	1,1				1,0
35	via Mantegazza	0,5	0,8	1,2	1,4	1,2				1,0
36	piazza Concordia	1,0	1,1	1,3	1,6	1,3				1,2
37	via Bragarina	8,2	5,2	5,5	1,3	0,7				4,2
38	via Palmaria	1,4	0,8	1,3	4,0	1,5				1,8
	Valore medio campagna (punti 1 - 38)	1,2	1,0	1,0	1,2	1,0				1,1

BENZENE STAZIONI		C1 µg/m <sup>3</sup>	C2 µg/m <sup>3</sup>	C3 µg/m <sup>3</sup>	C4 µg/m <sup>3</sup>	C5 µg/m <sup>3</sup>	C6 µg/m <sup>3</sup>	C7 µg/m <sup>3</sup>	C8 µg/m <sup>3</sup>	VALORE MEDIO µg/m <sup>3</sup>
		08/05-23/05	06/06-20/06	04/07-18/07	31/07-14/08	29/08-12/09	-	-	-	
1P	via Veneto / via Crispi	2,7	2,7	2,9	1,9	2,8				2,6
2P	via XXIV Maggio / via Piave	1,9	1,4	1,7	2,0	1,8				1,7
3P	via XX Settembre - Cinema Smeraldo	-	3,3	3,1	2,7	2,5				-
4P	piazza Cesare Battisti	2,1	2,3	2,6	3,6	3,1				2,7
5P	via Redipuglia - ACAM	1,2	1,1	0,9	1,3	1,3				1,2
6P	piazza Chiodo	1,1	1,3	1,4	2,0	1,0				1,4
7P	via Fiume 132	4,1	4,2	-	4,0	4,0				4,0
8P	via Sarzana / via del Canaletto - Migliarina	1,9	2,5	2,3	0,9	2,2				1,9
	Valore medio stazioni (punti 1P - 8P)	2,1	2,3	2,1	2,3	2,3				2,2

## Benzene anno 2013: 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
		08/05-23/05	06/06-20/06	04/07-18/07	31/07-14/08	29/08-12/09				
1	Chiappa Alta	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5				0,6
2	Loc. Borzonasca	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7				0,7
3	Loc. Castellazzo	0,9	0,7	0,7	0,9	0,7				0,8
4	Quaresima	0,9	1,1	0,6	0,8	0,7				0,8
5	Loc. Antoniana	0,7	1,0	0,5	0,9	0,7				0,8
6	Area Ip	0,8	0,6	0,6	1,3	0,8				0,8
7	Area Tanca	1,1	0,7	0,9	1,2	0,9				1,0
8	Migliarina	2,9	2,4	2,2	1,2	1,0				1,9
9	Rebocco Alto	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5				0,5
10	Fossitermi - Gaggiola	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8				0,9
11	Fossitermi - Vicci	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0				0,9
12	Colli - Isolabella	1,1	1,0	0,8	1,4	1,1				1,1
13	Valdellora	0,9	1,2	0,9	1,7	1,6				1,3
14	Mazzetta	1,2	1,1	1,0	1,6	1,5				1,3
15	Tribunale	1,4	1,0	1,1	1,5	1,2				1,3
16	Canaletto	2,8	1,9	2,2	1,9	1,1				2,0
17	Rebocco Basso	0,9	0,6	0,6	0,8	0,6				0,7
18	Ventunesimo	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0				1,0
19	Stazione F.S.	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2				1,1
20	Colli Università'	1,2	1,2	1,2	1,6	1,4				1,3
21	Cattedrale	1,1	1,3	1,2	1,7	1,8				1,4
22	Pegazzano - C. Di Murlo	1,0	0,7	0,6	0,9	0,9				0,8
23	Stadio	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1				1,0
24	Mercatino	1,1	0,8	1,2	1,3	1,2				1,1
25	Centro -Cavour	1,1	1,0	1,3	1,4	1,3				1,2

**Valori medi per zona BENZENE Passivo III trimestre (C3, C4, C5)**

