

## RAPPORTO DI PROVA N. AMB-12/0544/4

### BENZENE

Concentrazioni medie orarie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (S.c.)

*Mercoledì 25 Gennaio 2012*  
*Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)*

Ora	Benzene <sup>(1)</sup>
00.00 - 01.00	1,3
01.00 - 02.00	0,9
02.00 - 03.00	1,0
03.00 - 04.00	1,0
04.00 - 05.00	0,9
05.00 - 06.00	0,7
06.00 - 07.00	0,8
07.00 - 08.00	1,4
08.00 - 09.00	2,1
09.00 - 10.00	2,1
10.00 - 11.00	1,7
11.00 - 12.00	0,9
12.00 - 13.00	0,5
13.00 - 14.00	0,5
14.00 - 15.00	0,6
15.00 - 16.00	0,5
16.00 - 17.00	0,6
17.00 - 18.00	0,6
18.00 - 19.00	2,9
19.00 - 20.00	3,5
20.00 - 21.00	2,8
21.00 - 22.00	2,4
22.00 - 23.00	1,9
23.00 - 24.00	2,0
<b>Media</b>	<b>1,4</b>
<b>Mediana</b>	<b>1,0</b>
<b>Minimo</b>	<b>0,5</b>
<b>Massimo</b>	<b>3,5</b>

<sup>(1)</sup> : Metodo UNI EN 14662:2005, parte 3.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.  
Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.

Il documento non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.



BENZENE

Concentrazioni medie orarie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (S.c.)

*Giovedì 26 Gennaio 2012*

*Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)*

Ora	Benzene <sup>(1)</sup>
00.00 - 01.00	2,2
01.00 - 02.00	1,8
02.00 - 03.00	1,7
03.00 - 04.00	1,3
04.00 - 05.00	1,0
05.00 - 06.00	0,9
06.00 - 07.00	1,2
07.00 - 08.00	1,3
08.00 - 09.00	3,5
09.00 - 10.00	2,3
10.00 - 11.00	1,3
11.00 - 12.00	1,2
12.00 - 13.00	1,2
13.00 - 14.00	0,6
14.00 - 15.00	0,6
15.00 - 16.00	1,0
16.00 - 17.00	1,4
17.00 - 18.00	1,8
18.00 - 19.00	3,0
19.00 - 20.00	3,0
20.00 - 21.00	4,6
21.00 - 22.00	3,5
22.00 - 23.00	2,3
23.00 - 24.00	2,7
<b>Media</b>	<b>1,9</b>
<b>Mediana</b>	<b>1,6</b>
<b>Minimo</b>	<b>0,6</b>
<b>Massimo</b>	<b>4,6</b>

<sup>(1)</sup> : Metodo UNI EN 14662:2005, parte 3.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.



**BENZENE**

Concentrazioni medie orarie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (S.c.)

*Venerdì 27 Gennaio 2012*

*Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)*

Ora	Benzene <sup>(1)</sup>
00.00 - 01.00	2,0
01.00 - 02.00	1,2
02.00 - 03.00	1,0
03.00 - 04.00	0,9
04.00 - 05.00	0,9
05.00 - 06.00	0,7
06.00 - 07.00	0,8
07.00 - 08.00	1,2
08.00 - 09.00	1,8
09.00 - 10.00	2,0
10.00 - 11.00	1,5
11.00 - 12.00	1,1
12.00 - 13.00	0,9
13.00 - 14.00	1,0
14.00 - 15.00	0,7
15.00 - 16.00	0,6
16.00 - 17.00	0,8
17.00 - 18.00	0,9
18.00 - 19.00	1,1
19.00 - 20.00	2,0
20.00 - 21.00	4,3
21.00 - 22.00	2,7
22.00 - 23.00	2,3
23.00 - 24.00	2,1
<b>Media</b>	<b>1,4</b>
<b>Mediana</b>	<b>1,1</b>
<b>Minimo</b>	<b>0,6</b>
<b>Massimo</b>	<b>4,3</b>

<sup>(1)</sup> : Metodo UNI EN 14662:2005, parte 3.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.



BENZENE

Concentrazioni medie orarie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (S.c.)

*Sabato 28 Gennaio 2012*

*Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)*

Ora	Benzene <sup>(1)</sup>
00.00 - 01.00	2,3
01.00 - 02.00	1,8
02.00 - 03.00	1,5
03.00 - 04.00	1,2
04.00 - 05.00	1,3
05.00 - 06.00	1,2
06.00 - 07.00	1,4
07.00 - 08.00	1,3
08.00 - 09.00	2,0
09.00 - 10.00	1,2
10.00 - 11.00	0,5
11.00 - 12.00	0,6
12.00 - 13.00	1,2
13.00 - 14.00	1,3
14.00 - 15.00	1,0
15.00 - 16.00	1,0
16.00 - 17.00	1,1
17.00 - 18.00	1,2
18.00 - 19.00	1,6
19.00 - 20.00	1,7
20.00 - 21.00	1,0
21.00 - 22.00	0,9
22.00 - 23.00	0,9
23.00 - 24.00	0,9
<b>Media</b>	<b>1,3</b>
<b>Mediana</b>	<b>1,2</b>
<b>Minimo</b>	<b>0,5</b>
<b>Massimo</b>	<b>2,3</b>

<sup>(1)</sup> : Metodo UNI EN 14662:2005, parte 3.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.



BENZENE

Concentrazioni medie orarie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (S.c.)

*Domenica 29 Gennaio 2012*

*Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)*

Ora	Benzene <sup>(1)</sup>
00.00 - 01.00	0,9
01.00 - 02.00	0,8
02.00 - 03.00	1,0
03.00 - 04.00	0,9
04.00 - 05.00	0,8
05.00 - 06.00	0,8
06.00 - 07.00	0,8
07.00 - 08.00	0,8
08.00 - 09.00	0,9
09.00 - 10.00	0,9
10.00 - 11.00	1,0
11.00 - 12.00	0,9
12.00 - 13.00	1,0
13.00 - 14.00	1,0
14.00 - 15.00	0,9
15.00 - 16.00	0,8
16.00 - 17.00	0,8
17.00 - 18.00	0,8
18.00 - 19.00	0,9
19.00 - 20.00	0,9
20.00 - 21.00	1,4
21.00 - 22.00	2,0
22.00 - 23.00	2,2
23.00 - 24.00	2,5
<b>Media</b>	<b>1,1</b>
<b>Mediana</b>	<b>0,9</b>
<b>Minimo</b>	<b>0,8</b>
<b>Massimo</b>	<b>2,5</b>

<sup>(1)</sup> : Metodo UNI EN 14662:2005, parte 3.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.



**BENZENE**

Concentrazioni medie orarie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (S.c.)

*Lunedì 30 Gennaio 2012*

*Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)*

Ora	Benzene <sup>(1)</sup>
00.00 - 01.00	2,2
01.00 - 02.00	2,1
02.00 - 03.00	1,9
03.00 - 04.00	1,5
04.00 - 05.00	1,5
05.00 - 06.00	1,0
06.00 - 07.00	0,8
07.00 - 08.00	0,9
08.00 - 09.00	1,2
09.00 - 10.00	1,0
10.00 - 11.00	0,8
11.00 - 12.00	0,8
12.00 - 13.00	0,9
13.00 - 14.00	1,0
14.00 - 15.00	1,0
15.00 - 16.00	1,1
16.00 - 17.00	1,0
17.00 - 18.00	1,1
18.00 - 19.00	1,6
19.00 - 20.00	1,7
20.00 - 21.00	2,9
21.00 - 22.00	2,8
22.00 - 23.00	3,3
23.00 - 24.00	3,2
<b>Media</b>	<b>1,6</b>
<b>Mediana</b>	<b>1,2</b>
<b>Minimo</b>	<b>0,8</b>
<b>Massimo</b>	<b>3,3</b>

<sup>(1)</sup> : Metodo UNI EN 14662:2005, parte 3.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.



BENZENE

Concentrazioni medie orarie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (S.c.)

*Martedì 31 Gennaio 2012*

*Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)*

Ora	Benzene <sup>(1)</sup>
00.00 - 01.00	2,9
01.00 - 02.00	2,5
02.00 - 03.00	2,3
03.00 - 04.00	1,9
04.00 - 05.00	1,6
05.00 - 06.00	0,8
06.00 - 07.00	0,6
07.00 - 08.00	0,8
08.00 - 09.00	0,8
09.00 - 10.00	0,9
10.00 - 11.00	0,7
11.00 - 12.00	0,8
12.00 - 13.00	0,8
13.00 - 14.00	0,7
14.00 - 15.00	0,9
15.00 - 16.00	1,0
16.00 - 17.00	1,2
17.00 - 18.00	1,0
18.00 - 19.00	0,7
19.00 - 20.00	0,7
20.00 - 21.00	0,8
21.00 - 22.00	0,8
22.00 - 23.00	1,1
23.00 - 24.00	0,9
<b>Media</b>	<b>1,1</b>
<b>Mediana</b>	<b>0,9</b>
<b>Minimo</b>	<b>0,6</b>
<b>Massimo</b>	<b>2,9</b>

<sup>(1)</sup> : Metodo UNI EN 14662:2005, parte 3.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.



BENZENE

Concentrazioni medie orarie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (S.c.)

*Mercoledì 01 Febbraio 2012*

*Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)*

Ora	Benzene <sup>(1)</sup>
00.00 - 01.00	0,9
01.00 - 02.00	0,8
02.00 - 03.00	0,7
03.00 - 04.00	0,6
04.00 - 05.00	0,6
05.00 - 06.00	0,7
06.00 - 07.00	0,7
07.00 - 08.00	0,7
08.00 - 09.00	0,8
09.00 - 10.00	0,8
10.00 - 11.00	0,9
11.00 - 12.00	1,0
12.00 - 13.00	1,3
13.00 - 14.00	1,8
14.00 - 15.00	1,3
15.00 - 16.00	1,3
16.00 - 17.00	1,1
17.00 - 18.00	1,0
18.00 - 19.00	1,4
19.00 - 20.00	1,7
20.00 - 21.00	1,3
21.00 - 22.00	1,8
22.00 - 23.00	1,1
23.00 - 24.00	1,3
<b>Media</b>	<b>1,1</b>
<b>Mediana</b>	<b>1,0</b>
<b>Minimo</b>	<b>0,6</b>
<b>Massimo</b>	<b>1,8</b>

<sup>(1)</sup> : Metodo UNI EN 14662:2005, parte 3.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.



BENZENE

Concentrazioni medie orarie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (S.c.)

*Giovedì 02 Febbraio 2012*

*Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)*

Ora	Benzene <sup>(1)</sup>
00.00 - 01.00	1,4
01.00 - 02.00	1,4
02.00 - 03.00	1,4
03.00 - 04.00	0,9
04.00 - 05.00	0,7
05.00 - 06.00	0,9
06.00 - 07.00	0,8
07.00 - 08.00	0,8
08.00 - 09.00	0,8
09.00 - 10.00	0,8
10.00 - 11.00	0,7
11.00 - 12.00	0,0
12.00 - 13.00	0,8
13.00 - 14.00	0,7
14.00 - 15.00	n.d.
15.00 - 16.00	0,8
16.00 - 17.00	0,9
17.00 - 18.00	0,9
18.00 - 19.00	2,8
19.00 - 20.00	1,8
20.00 - 21.00	1,7
21.00 - 22.00	1,6
22.00 - 23.00	1,6
23.00 - 24.00	1,7
<b>Media</b>	<b>1,1</b>
<b>Mediana</b>	<b>0,9</b>
<b>Minimo</b>	<b>0,0</b>
<b>Massimo</b>	<b>2,8</b>

<sup>(1)</sup> : Metodo UNI EN 14662:2005, parte 3.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.



BENZENE

Concentrazioni medie orarie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (S.c.)

*Venerdì 03 Febbraio 2012*

*Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)*

Ora	Benzene <sup>(1)</sup>
00.00 - 01.00	1,6
01.00 - 02.00	1,4
02.00 - 03.00	1,1
03.00 - 04.00	1,0
04.00 - 05.00	1,0
05.00 - 06.00	0,9
06.00 - 07.00	1,0
07.00 - 08.00	1,4
08.00 - 09.00	1,2
09.00 - 10.00	2,0
10.00 - 11.00	1,3
11.00 - 12.00	0,9
12.00 - 13.00	1,1
13.00 - 14.00	1,2
14.00 - 15.00	0,9
15.00 - 16.00	0,9
16.00 - 17.00	1,0
17.00 - 18.00	1,2
18.00 - 19.00	1,4
19.00 - 20.00	1,4
20.00 - 21.00	1,5
21.00 - 22.00	1,5
22.00 - 23.00	1,6
23.00 - 24.00	1,8
<b>Media</b>	<b>1,3</b>
<b>Mediana</b>	<b>1,2</b>
<b>Minimo</b>	<b>0,9</b>
<b>Massimo</b>	<b>2,0</b>

<sup>(1)</sup> : Metodo UNI EN 14662:2005, parte 3.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.



BENZENE

Concentrazioni medie orarie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (S.c.)

*Sabato 04 Febbraio 2012*

*Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)*

Ora	Benzene <sup>(1)</sup>
00.00 - 01.00	2,3
01.00 - 02.00	2,3
02.00 - 03.00	1,9
03.00 - 04.00	1,6
04.00 - 05.00	1,3
05.00 - 06.00	1,3
06.00 - 07.00	1,3
07.00 - 08.00	1,4
08.00 - 09.00	2,8
09.00 - 10.00	1,7
10.00 - 11.00	1,3
11.00 - 12.00	0,9
12.00 - 13.00	1,2
13.00 - 14.00	1,1
14.00 - 15.00	1,0
15.00 - 16.00	1,1
16.00 - 17.00	1,2
17.00 - 18.00	1,1
18.00 - 19.00	1,1
19.00 - 20.00	1,1
20.00 - 21.00	1,0
21.00 - 22.00	0,9
22.00 - 23.00	0,8
23.00 - 24.00	0,9
<b>Media</b>	<b>1,4</b>
<b>Mediana</b>	<b>1,2</b>
<b>Minimo</b>	<b>0,8</b>
<b>Massimo</b>	<b>2,8</b>

<sup>(1)</sup> : Metodo UNI EN 14662:2005, parte 3.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.



BENZENE

Concentrazioni medie orarie in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (S.c.)

*Domenica 05 Febbraio 2012*

*Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)*

Ora	Benzene <sup>(1)</sup>
00.00 - 01.00	0,9
01.00 - 02.00	1,0
02.00 - 03.00	1,1
03.00 - 04.00	1,1
04.00 - 05.00	1,1
05.00 - 06.00	1,0
06.00 - 07.00	1,0
07.00 - 08.00	0,9
08.00 - 09.00	1,0
09.00 - 10.00	1,0
10.00 - 11.00	1,1
11.00 - 12.00	0,9
12.00 - 13.00	0,8
13.00 - 14.00	0,8
14.00 - 15.00	0,7
15.00 - 16.00	0,6
16.00 - 17.00	0,6
17.00 - 18.00	0,7
18.00 - 19.00	1,0
19.00 - 20.00	1,2
20.00 - 21.00	1,8
21.00 - 22.00	1,7
22.00 - 23.00	1,8
23.00 - 24.00	1,8
<b>Media</b>	<b>1,1</b>
<b>Mediana</b>	<b>1,0</b>
<b>Minimo</b>	<b>0,6</b>
<b>Massimo</b>	<b>1,8</b>

<sup>(1)</sup> : Metodo UNI EN 14662:2005, parte 3.

**Tecnici prelevatori**

Dott. Luigi Carbut

Dott. Matteo Mangiarini

P.I. Andrea Ferretti

**Tecnici elaborazione dati**

Dott. Luigi Carbut

**Relatore responsabile**

Dott. chim. Umberto Vergine

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

Le procedure di validazione del/i metodo/i di misurazione sono disponibili presso la nostra azienda.