

RAPPORTO DI PROVA N. AMB-12/0544/3

INQUINANTI GASSOSI

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

Mercoledì 25 Gennaio 2012

Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	NO ⁽²⁾	NO ₂ ⁽²⁾	NO _x
00.00 - 01.00	5,0	n.d.	7,4	52,0	63,3
01.00 - 02.00	6,9	n.d.	3,6	44,6	50,1
02.00 - 03.00	2,9	n.d.	12,6	52,2	71,5
03.00 - 04.00	2,1	n.d.	11,6	50,8	68,6
04.00 - 05.00	2,6	n.d.	12,8	50,4	70,0
05.00 - 06.00	1,5	3,5	30,3	53,8	100,3
06.00 - 07.00	1,2	3,2	50,3	59,4	136,5
07.00 - 08.00	1,3	2,9	99,9	68,0	221,2
08.00 - 09.00	2,0	2,6	152,0	83,5	316,5
09.00 - 10.00	3,3	2,1	222,3	108,9	449,7
10.00 - 11.00	10,4	3,1	96,4	74,1	221,9
11.00 - 12.00	26,2	6,1	25,3	41,6	80,4
12.00 - 13.00	43,6	11,2	6,0	18,9	28,1
13.00 - 14.00	47,1	16,9	5,7	19,0	27,7
14.00 - 15.00	48,5	22,8	4,4	18,4	25,1
15.00 - 16.00	43,1	28,0	4,1	24,7	31,0
16.00 - 17.00	42,2	33,1	1,9	25,2	28,1
17.00 - 18.00	24,1	35,7	38,7	48,8	108,1
18.00 - 19.00	2,4	34,7	134,7	108,6	315,1
19.00 - 20.00	2,1	31,6	119,5	102,8	286,0
20.00 - 21.00	2,4	26,5	95,1	93,6	239,4
21.00 - 22.00	1,9	20,8	44,1	74,2	141,8
22.00 - 23.00	1,9	15,0	42,6	68,5	133,8
23.00 - 24.00	1,8	9,9	44,8	67,2	135,9
Media	13,6	16,3	52,8	58,7	139,6
Mediana	2,8	15,0	34,5	53,0	104,2
Minimo	1,2	2,1	1,9	18,4	25,1
Massimo	48,5	35,7	222,3	108,9	449,7

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2005.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14211:2005.

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.



INQUINANTI GASSOSI

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

Giovedì 26 Gennaio 2012

Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	NO ⁽²⁾	NO ₂ ⁽²⁾	NO _x
00.00 - 01.00	1,6	4,8	56,0	64,7	150,6
01.00 - 02.00	1,4	1,9	49,8	57,6	134,0
02.00 - 03.00	1,3	1,8	51,9	56,4	136,0
03.00 - 04.00	1,3	1,7	34,3	50,4	103,0
04.00 - 05.00	1,4	1,6	36,5	49,0	105,0
05.00 - 06.00	1,2	1,5	55,5	55,0	140,1
06.00 - 07.00	1,1	1,4	96,6	62,0	210,1
07.00 - 08.00	1,2	1,3	127,2	61,2	256,2
08.00 - 09.00	1,6	1,3	268,5	108,5	520,2
09.00 - 10.00	3,6	1,6	120,0	73,5	257,5
10.00 - 11.00	7,8	2,4	64,7	55,2	154,4
11.00 - 12.00	11,5	3,7	53,1	55,4	136,8
12.00 - 13.00	19,6	6,0	30,2	45,2	91,5
13.00 - 14.00	42,4	11,1	5,7	20,4	29,1
14.00 - 15.00	37,6	15,7	7,2	25,9	36,9
15.00 - 16.00	25,0	18,6	9,9	38,8	54,0
16.00 - 17.00	10,2	19,7	16,3	53,3	78,3
17.00 - 18.00	2,4	19,6	52,6	71,7	152,3
18.00 - 19.00	2,1	18,9	108,3	84,2	250,2
19.00 - 20.00	2,4	17,7	127,8	88,0	283,9
20.00 - 21.00	2,0	15,5	247,4	132,1	511,4
21.00 - 22.00	1,8	10,4	107,2	86,3	250,7
22.00 - 23.00	1,7	6,0	54,5	67,3	150,9
23.00 - 24.00	1,8	3,1	59,6	67,7	159,1
Media	7,7	7,8	76,7	63,7	181,3
Mediana	1,9	4,3	55,0	59,4	150,7
Minimo	1,1	1,3	5,7	20,4	29,1
Massimo	42,4	19,7	268,5	132,1	520,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2005.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14211:2005.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

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



INQUINANTI GASSOSI

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

Venerdì 27 Gennaio 2012

Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	NO ⁽²⁾	NO ₂ ⁽²⁾	NO _x
00.00 - 01.00	2,6	2,1	35,1	60,8	114,6
01.00 - 02.00	2,9	2,2	20,1	56,2	87,0
02.00 - 03.00	2,1	2,2	8,1	49,8	62,2
03.00 - 04.00	4,1	2,4	5,6	46,0	54,6
04.00 - 05.00	2,3	2,4	12,4	53,7	72,7
05.00 - 06.00	2,1	2,5	13,7	50,1	71,1
06.00 - 07.00	2,1	2,5	25,0	53,3	91,6
07.00 - 08.00	1,5	2,5	80,2	63,4	186,4
08.00 - 09.00	2,1	2,4	114,6	66,5	242,2
09.00 - 10.00	3,2	2,4	104,0	65,2	224,7
10.00 - 11.00	8,3	3,2	54,3	52,1	135,4
11.00 - 12.00	19,7	5,2	19,1	34,2	63,5
12.00 - 13.00	25,1	8,0	14,6	30,4	52,8
13.00 - 14.00	33,2	11,9	9,0	25,4	39,2
14.00 - 15.00	38,0	16,4	6,0	23,6	32,8
15.00 - 16.00	37,7	20,9	3,3	21,7	26,8
16.00 - 17.00	23,2	23,6	4,2	35,7	42,1
17.00 - 18.00	13,9	24,9	4,8	47,3	54,7
18.00 - 19.00	7,8	24,8	21,0	58,8	91,0
19.00 - 20.00	2,2	22,6	86,7	88,7	221,6
20.00 - 21.00	2,2	19,8	121,1	103,5	289,2
21.00 - 22.00	2,2	15,9	74,2	80,9	194,7
22.00 - 23.00	2,0	11,4	51,1	70,2	148,5
23.00 - 24.00	2,0	6,9	40,0	64,3	125,6
Media	10,1	10,0	38,7	54,2	113,5
Mediana	2,8	6,1	20,6	53,5	89,0
Minimo	1,5	2,1	3,3	21,7	26,8
Massimo	38,0	24,9	121,1	103,5	289,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2005.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14211:2005.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

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



INQUINANTI GASSOSI

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

Sabato 28 Gennaio 2012

Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	NO ⁽²⁾	NO ₂ ⁽²⁾	NO _x
00.00 - 01.00	2,1	4,3	36,9	55,6	112,2
01.00 - 02.00	1,8	2,8	22,9	56,5	91,6
02.00 - 03.00	1,7	2,0	11,4	52,3	69,8
03.00 - 04.00	3,0	2,1	5,0	52,7	60,4
04.00 - 05.00	1,9	2,1	13,9	56,4	77,7
05.00 - 06.00	2,1	2,1	22,6	59,5	94,2
06.00 - 07.00	1,7	2,0	21,1	60,4	92,8
07.00 - 08.00	1,8	2,0	23,1	56,9	92,3
08.00 - 09.00	2,1	2,0	73,4	65,4	177,9
09.00 - 10.00	28,3	5,3	12,0	28,4	46,8
10.00 - 11.00	40,7	10,2	1,2	16,5	18,3
11.00 - 12.00	25,5	13,0	6,1	35,2	44,6
12.00 - 13.00	12,4	14,3	14,4	49,0	71,1
13.00 - 14.00	14,9	15,9	12,5	47,4	66,6
14.00 - 15.00	19,0	18,1	7,3	40,6	51,8
15.00 - 16.00	14,2	19,6	4,6	37,1	44,2
16.00 - 17.00	11,6	20,8	3,9	38,4	44,4
17.00 - 18.00	6,6	18,1	7,5	47,0	58,5
18.00 - 19.00	2,3	13,3	23,3	59,1	94,8
19.00 - 20.00	6,1	10,9	9,8	56,4	71,4
20.00 - 21.00	18,9	11,7	0,8	42,6	43,8
21.00 - 22.00	26,4	13,1	0,4	34,0	34,6
22.00 - 23.00	29,3	14,4	0,5	30,0	30,8
23.00 - 24.00	34,0	16,9	0,3	25,3	25,8
Media	12,9	9,9	14,0	45,9	67,3
Mediana	9,1	11,3	10,6	48,2	63,5
Minimo	1,7	2,0	0,3	16,5	18,3
Massimo	40,7	20,8	73,4	65,4	177,9

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2005.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14211:2005.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

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



INQUINANTI GASSOSI

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

Domenica 29 Gennaio 2012

Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	NO ⁽²⁾	NO ₂ ⁽²⁾	NO _x
00.00 - 01.00	34,5	19,8	0,2	25,3	25,6
01.00 - 02.00	30,6	22,8	0,3	27,6	28,1
02.00 - 03.00	27,8	26,0	0,3	24,8	25,3
03.00 - 04.00	19,6	27,6	0,4	27,5	28,1
04.00 - 05.00	31,3	29,2	0,3	19,3	19,8
05.00 - 06.00	28,3	29,4	0,3	26,1	26,6
06.00 - 07.00	28,6	29,3	0,4	27,2	27,8
07.00 - 08.00	34,2	29,4	0,6	23,9	24,8
08.00 - 09.00	39,1	29,9	1,9	21,6	24,5
09.00 - 10.00	49,3	32,3	3,0	19,5	24,1
10.00 - 11.00	53,9	35,5	4,9	21,0	28,5
11.00 - 12.00	56,1	40,1	2,5	13,0	16,8
12.00 - 13.00	60,3	43,7	1,7	9,8	12,4
13.00 - 14.00	64,0	48,2	1,4	9,4	11,5
14.00 - 15.00	67,4	53,0	1,0	8,4	9,9
15.00 - 16.00	66,4	57,1	1,0	9,0	10,5
16.00 - 17.00	60,7	59,8	0,6	10,1	11,0
17.00 - 18.00	53,9	60,3	0,5	12,2	13,0
18.00 - 19.00	49,9	59,8	0,6	15,9	16,8
19.00 - 20.00	45,1	58,5	0,7	18,0	19,1
20.00 - 21.00	17,8	53,2	11,8	52,6	70,7
21.00 - 22.00	6,0	45,9	17,2	65,2	91,6
22.00 - 23.00	3,8	38,0	60,2	82,6	174,9
23.00 - 24.00	3,8	30,1	77,3	83,0	201,5
Media	38,9	40,0	7,9	27,2	39,3
Mediana	36,8	36,8	0,9	21,3	24,7
Minimo	3,8	19,8	0,2	8,4	9,9
Massimo	67,4	60,3	77,3	83,0	201,5

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2005.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14211:2005.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

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



INQUINANTI GASSOSI

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

Lunedì 30 Gennaio 2012

Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	NO ⁽²⁾	NO ₂ ⁽²⁾	NO _x
00.00 - 01.00	3,6	23,0	64,6	72,7	171,7
01.00 - 02.00	3,4	16,7	52,1	62,9	142,8
02.00 - 03.00	3,4	10,9	43,8	56,0	123,2
03.00 - 04.00	3,2	5,6	38,9	53,0	112,6
04.00 - 05.00	3,8	3,9	27,9	52,8	95,6
05.00 - 06.00	15,6	5,1	8,5	42,5	55,5
06.00 - 07.00	16,6	6,7	4,5	43,0	49,9
07.00 - 08.00	15,4	8,1	6,0	49,5	58,7
08.00 - 09.00	15,6	9,6	12,2	51,3	70,0
09.00 - 10.00	15,2	11,1	12,3	49,0	67,9
10.00 - 11.00	34,2	15,0	6,4	27,3	37,1
11.00 - 12.00	38,8	19,4	4,6	23,2	30,3
12.00 - 13.00	40,4	24,0	5,6	24,4	33,0
13.00 - 14.00	39,9	27,0	6,8	26,0	36,4
14.00 - 15.00	42,5	30,3	5,8	23,4	32,3
15.00 - 16.00	42,3	33,6	4,7	24,5	31,7
16.00 - 17.00	30,8	35,5	4,4	38,4	45,1
17.00 - 18.00	15,9	35,6	7,9	53,8	65,9
18.00 - 19.00	3,6	31,8	22,2	73,1	107,1
19.00 - 20.00	3,4	27,4	21,7	72,5	105,8
20.00 - 21.00	2,1	22,6	61,2	85,8	179,6
21.00 - 22.00	1,9	17,8	83,6	88,3	216,5
22.00 - 23.00	1,9	12,7	112,3	92,4	264,6
23.00 - 24.00	1,7	7,7	123,2	91,4	280,3
Media	16,5	18,4	30,9	53,2	100,6
Mediana	15,3	17,3	12,3	52,1	68,9
Minimo	1,7	3,9	4,4	23,2	30,3
Massimo	42,5	35,6	123,2	92,4	280,3

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2005.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14211:2005.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

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



INQUINANTI GASSOSI

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

Martedì 31 Gennaio 2012

Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	NO ⁽²⁾	NO ₂ ⁽²⁾	NO _x
00.00 - 01.00	1,6	4,0	100,2	82,0	235,6
01.00 - 02.00	1,4	2,2	78,9	75,0	196,0
02.00 - 03.00	1,4	1,9	67,6	68,8	172,4
03.00 - 04.00	1,3	1,7	44,4	67,2	135,3
04.00 - 05.00	6,3	2,2	11,5	56,9	74,5
05.00 - 06.00	17,4	4,1	1,9	34,2	37,1
06.00 - 07.00	21,2	6,5	0,2	32,0	32,3
07.00 - 08.00	13,2	8,0	2,1	52,3	55,5
08.00 - 09.00	10,4	9,1	10,5	62,1	78,2
09.00 - 10.00	12,3	10,4	13,1	62,9	83,0
10.00 - 11.00	25,8	13,5	5,3	46,8	54,9
11.00 - 12.00	17,2	15,5	13,1	57,8	77,9
12.00 - 13.00	31,4	18,6	6,2	41,0	50,5
13.00 - 14.00	28,1	20,0	7,8	46,2	58,2
14.00 - 15.00	19,4	19,7	11,9	58,0	76,2
15.00 - 16.00	11,0	19,5	19,9	69,6	100,1
16.00 - 17.00	5,2	18,8	20,2	75,3	106,3
17.00 - 18.00	24,8	20,4	5,0	49,1	56,8
18.00 - 19.00	33,2	21,3	1,2	29,9	31,7
19.00 - 20.00	30,9	23,0	0,7	26,1	27,2
20.00 - 21.00	27,8	22,6	1,4	32,9	35,0
21.00 - 22.00	21,7	21,8	1,6	39,2	41,7
22.00 - 23.00	8,7	20,4	3,0	55,0	59,6
23.00 - 24.00	24,0	22,0	1,1	30,8	32,5
Media	16,5	13,6	17,9	52,1	79,5
Mediana	17,3	17,1	7,0	53,7	58,9
Minimo	1,3	1,7	0,2	26,1	27,2
Massimo	33,2	23,0	100,2	82,0	235,6

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2005.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14211:2005.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

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



INQUINANTI GASSOSI

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

Mercoledì 01 Febbraio 2012

Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	NO ⁽²⁾	NO ₂ ⁽²⁾	NO _x
00.00 - 01.00	19,4	23,8	1,6	33,6	36,1
01.00 - 02.00	30,0	24,5	2,7	21,2	25,3
02.00 - 03.00	31,8	24,3	2,5	17,2	21,0
03.00 - 04.00	32,4	24,5	3,8	17,9	23,7
04.00 - 05.00	41,7	26,2	2,2	16,3	19,7
05.00 - 06.00	39,5	28,4	3,6	17,8	23,3
06.00 - 07.00	32,5	31,4	3,8	23,8	29,6
07.00 - 08.00	24,0	31,4	3,9	34,8	40,8
08.00 - 09.00	29,0	32,6	4,6	31,3	38,4
09.00 - 10.00	36,9	33,5	5,8	25,7	34,6
10.00 - 11.00	28,9	33,1	15,2	35,5	58,8
11.00 - 12.00	20,6	31,6	28,9	48,6	92,9
12.00 - 13.00	19,1	28,8	27,7	49,5	92,0
13.00 - 14.00	17,2	26,0	28,0	54,6	97,5
14.00 - 15.00	15,7	23,9	22,7	55,3	90,1
15.00 - 16.00	15,3	22,8	20,1	56,5	87,3
16.00 - 17.00	22,5	22,0	9,5	49,0	63,6
17.00 - 18.00	17,1	19,6	5,0	53,8	61,5
18.00 - 19.00	2,7	16,3	15,8	76,0	100,2
19.00 - 20.00	1,7	13,9	36,2	83,6	139,1
20.00 - 21.00	2,4	11,8	14,1	75,8	97,4
21.00 - 22.00	10,2	11,0	4,8	57,3	64,7
22.00 - 23.00	15,5	10,9	1,9	43,0	45,9
23.00 - 24.00	3,7	9,5	5,5	60,7	69,1
Media	21,2	23,4	11,2	43,3	60,5
Mediana	20,0	24,4	5,3	45,8	60,1
Minimo	1,7	9,5	1,6	16,3	19,7
Massimo	41,7	33,5	36,2	83,6	139,1

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2005.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14211:2005.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

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



INQUINANTI GASSOSI

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

Giovedì 02 Febbraio 2012

Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	NO ⁽²⁾	NO ₂ ⁽²⁾	NO _x
00.00 - 01.00	2,7	7,0	6,4	59,4	69,2
01.00 - 02.00	1,6	5,1	10,2	59,4	75,0
02.00 - 03.00	5,6	5,4	7,4	51,7	63,0
03.00 - 04.00	27,4	8,6	1,0	25,3	26,8
04.00 - 05.00	30,3	12,1	0,8	26,5	27,7
05.00 - 06.00	23,2	13,8	1,4	35,5	37,6
06.00 - 07.00	15,5	13,8	3,2	46,7	51,6
07.00 - 08.00	11,2	14,7	8,0	57,0	69,3
08.00 - 09.00	11,5	15,8	23,2	61,8	97,4
09.00 - 10.00	23,6	18,5	17,8	44,6	71,9
10.00 - 11.00	36,0	22,3	11,8	30,8	48,9
11.00 - 12.00	38,7	23,8	16,4	31,1	56,2
12.00 - 13.00	48,8	26,1	10,3	20,4	36,2
13.00 - 14.00	49,2	29,3	7,9	22,9	35,0
14.00 - 15.00	39,2	32,3	13,5	38,2	58,9
15.00 - 16.00	39,3	35,8	9,5	37,7	52,3
16.00 - 17.00	31,2	38,3	7,7	47,8	59,6
17.00 - 18.00	12,4	36,9	12,2	71,5	90,2
18.00 - 19.00	1,8	32,6	43,5	92,1	158,8
19.00 - 20.00	2,0	28,0	47,9	90,5	163,9
20.00 - 21.00	2,8	22,2	19,8	77,5	107,9
21.00 - 22.00	2,3	16,4	13,0	73,9	93,8
22.00 - 23.00	1,6	11,7	16,3	72,2	97,2
23.00 - 24.00	1,6	7,0	19,0	66,0	95,1
Media	19,1	19,9	13,7	51,7	72,7
Mediana	14,0	17,5	11,1	49,8	66,1
Minimo	1,6	5,1	0,8	20,4	26,8
Massimo	49,2	38,3	47,9	92,1	163,9

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2005.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14211:2005.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

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



INQUINANTI GASSOSI

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

Venerdì 03 Febbraio 2012

Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	NO ⁽²⁾	NO ₂ ⁽²⁾	NO _x
00.00 - 01.00	1,4	3,2	25,5	62,3	101,4
01.00 - 02.00	4,2	2,2	11,7	59,2	77,1
02.00 - 03.00	13,7	3,7	0,8	47,1	48,3
03.00 - 04.00	2,8	3,8	18,5	63,9	92,3
04.00 - 05.00	1,2	3,6	25,1	60,8	99,3
05.00 - 06.00	1,1	3,5	33,0	61,0	111,6
06.00 - 07.00	0,7	3,3	65,3	67,4	167,5
07.00 - 08.00	1,0	3,3	73,7	71,9	184,9
08.00 - 09.00	3,5	3,5	93,5	82,5	225,9
09.00 - 10.00	6,3	3,8	148,9	96,9	325,2
10.00 - 11.00	32,5	6,1	31,2	46,5	94,3
11.00 - 12.00	53,5	12,5	8,8	21,7	35,2
12.00 - 13.00	52,8	18,9	9,5	23,9	38,5
13.00 - 14.00	56,8	25,9	8,8	22,5	36,0
14.00 - 15.00	57,0	32,9	7,7	24,8	36,6
15.00 - 16.00	53,9	39,5	6,4	29,1	38,9
16.00 - 17.00	41,2	44,3	5,8	45,2	54,1
17.00 - 18.00	10,9	44,8	13,3	81,3	101,7
18.00 - 19.00	14,5	42,6	9,3	72,6	86,9
19.00 - 20.00	11,0	37,3	16,2	66,4	91,2
20.00 - 21.00	4,9	31,3	22,6	60,0	94,7
21.00 - 22.00	8,2	25,2	41,9	96,6	160,8
22.00 - 23.00	9,0	19,2	40,0	96,6	157,9
23.00 - 24.00	2,8	12,8	58,5	91,4	181,1
Media	18,5	17,8	32,3	60,5	110,1
Mediana	8,6	12,7	20,6	61,7	94,5
Minimo	0,7	2,2	0,8	21,7	35,2
Massimo	57,0	44,8	148,9	96,9	325,2

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2005.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14211:2005.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

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



INQUINANTI GASSOSI

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

Sabato 04 Febbraio 2012

Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	NO ⁽²⁾	NO ₂ ⁽²⁾	NO _x
00.00 - 01.00	2,2	7,9	54,4	88,7	172,1
01.00 - 02.00	1,5	6,8	53,8	79,7	162,2
02.00 - 03.00	4,5	5,5	50,0	79,2	155,9
03.00 - 04.00	11,8	5,6	34,4	72,1	124,8
04.00 - 05.00	15,4	6,9	26,6	68,5	109,3
05.00 - 06.00	16,4	8,0	27,8	63,9	106,5
06.00 - 07.00	13,9	8,6	36,3	59,9	115,6
07.00 - 08.00	3,0	8,6	41,5	65,6	129,2
08.00 - 09.00	5,6	9,0	65,4	72,5	172,8
09.00 - 10.00	15,6	10,8	46,6	65,4	136,8
10.00 - 11.00	44,7	15,8	10,9	31,9	48,6
11.00 - 12.00	49,7	20,5	11,1	29,5	46,5
12.00 - 13.00	51,5	25,1	11,4	31,0	48,5
13.00 - 14.00	51,7	29,5	11,4	35,4	52,9
14.00 - 15.00	48,7	33,8	9,7	40,0	54,9
15.00 - 16.00	39,9	38,4	10,1	51,4	66,9
16.00 - 17.00	39,1	42,6	5,4	50,1	58,4
17.00 - 18.00	34,3	45,0	2,2	49,1	52,5
18.00 - 19.00	33,9	43,6	1,2	40,5	42,3
19.00 - 20.00	23,9	40,4	5,2	50,7	58,7
20.00 - 21.00	31,9	37,9	0,7	32,3	33,4
21.00 - 22.00	37,5	36,2	1,4	30,8	32,9
22.00 - 23.00	36,3	34,6	1,2	31,0	32,8
23.00 - 24.00	31,3	33,5	1,6	36,9	39,4
Media	26,8	23,1	21,7	52,3	85,6
Mediana	31,6	22,8	11,3	50,4	58,5
Minimo	1,5	5,5	0,7	29,5	32,8
Massimo	51,7	45,0	65,4	88,7	172,8

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2005.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14211:2005.

I risultati si riferiscono ai soli campioni provati.

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



INQUINANTI GASSOSI

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

Domenica 05 Febbraio 2012

Scuola primaria – Torbole Casaglia (BS)

Ora	O ₃ ⁽¹⁾	O ₃ mobile su 8 ore	NO ⁽²⁾	NO ₂ ⁽²⁾	NO _x
00.00 - 01.00	26,1	31,9	1,0	40,5	42,0
01.00 - 02.00	18,2	29,9	1,2	48,2	50,0
02.00 - 03.00	12,2	27,2	1,2	54,9	56,7
03.00 - 04.00	10,4	25,5	1,6	55,8	58,3
04.00 - 05.00	7,4	22,4	4,6	56,8	63,9
05.00 - 06.00	8,4	18,8	2,2	47,4	50,8
06.00 - 07.00	9,2	15,4	6,6	49,9	60,0
07.00 - 08.00	11,0	12,9	5,5	45,7	54,1
08.00 - 09.00	18,6	11,9	8,7	37,5	50,8
09.00 - 10.00	25,7	12,9	12,7	36,7	56,2
10.00 - 11.00	33,5	15,5	10,7	30,8	47,2
11.00 - 12.00	46,9	20,1	6,9	20,3	30,9
12.00 - 13.00	52,3	25,7	6,0	16,8	26,0
13.00 - 14.00	58,5	32,0	5,1	15,3	23,1
14.00 - 15.00	64,2	38,8	3,6	13,0	18,5
15.00 - 16.00	65,4	45,6	2,7	14,0	18,1
16.00 - 17.00	58,7	50,7	4,0	19,5	25,6
17.00 - 18.00	47,1	53,3	4,2	28,7	35,1
18.00 - 19.00	29,7	52,9	4,6	45,9	53,0
19.00 - 20.00	12,2	48,5	10,0	67,3	82,6
20.00 - 21.00	5,0	42,6	9,9	70,4	85,6
21.00 - 22.00	3,4	35,7	31,8	85,3	134,1
22.00 - 23.00	3,2	28,1	32,4	79,6	129,3
23.00 - 24.00	3,0	20,3	41,4	80,9	144,4
Media	26,3	29,9	9,1	44,2	58,2
Mediana	18,4	27,7	5,3	45,8	51,9
Minimo	3,0	11,9	1,0	13,0	18,1
Massimo	65,4	53,3	41,4	85,3	144,4

⁽¹⁾ : Metodo UNI EN 14625:2005.

⁽²⁾ : Metodo UNI EN 14211:2005.

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.