



GEOTECH S.r.l.

Sede : via T. Nani, 7 23017 Morbegno (SO) Tel 0342 6107 74 – mail: info@geotech-srl.it – Sito web: www.geotech-srl.it

Rapporto di prova ATM_AO_A_02

Luogo di campionamento:	PUNTO 2 – Coordinate (UTM WGS84 Fuso 33): X 500.804 – Y 4.142.665
Data di campionamento:	Dal 04/04/2019 al 02/05/2019
Descrizione del campione:	Campionamento ambientale polveri sottili PM10 e PM2.5
Metodo di campionamento:	UNI EN 12341:2014
Tipologia di analisi:	Misurazione quantità di polveri PM10 e PM2.5 presenti in aria

Data rapporto di prova: 24/09/2019





GEOTECH S.r.l.

Sede : via T. Nani, 7 23017 Morbegno (SO) Tel 0342 6107 74 – mail: info@geotech-srl.it – Sito web: www.geotech-srl.it

Rapporto di prova ATM_AO_A_02

Tabella risultati giornalieri PM10

Valore limite media annuale consentito: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (D.Lgs. n.155/2010 Allegato XI)

Valore limite giornaliero: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (D.Lgs. n.155/2010 Allegato XI)

Numero di superamenti consentiti in un anno: 35 (D.Lgs. n.155/2010 Allegato XI)

N°	Data inizio	Ora inizio	Differenza (mg)	Durata in minuti	PM	mg/l	ug/L	ug/m3	ug/m3	Note
1	04/04/2019	00:05	4,5300	1440	10	0,00008	0,0817	81,71	50,00	Dato non valido*
2	05/04/2019	00:05	5,9300	1440	10	0,00011	0,1070	106,96	50,00	Dato non valido*
3	06/04/2019	00:05	2,8000	1440	10	0,00005	0,0505	50,51	50,00	Dato non valido*
4	07/04/2019	00:05	7,6600	1440	10	0,00014	0,1382	138,17	50,00	
5	08/04/2019	00:05	3,5200	1440	10	0,00006	0,0635	63,49	50,00	
6	09/04/2019	00:05	5,1100	1440	10	0,00009	0,0922	92,17	50,00	
7	10/04/2019	00:05	3,2900	1440	10	0,00006	0,0593	59,34	50,00	
8	11/04/2019								50,00	Dato non disponibile
9	12/04/2019								50,00	Dato non disponibile
10	13/04/2019								50,00	Dato non disponibile
11	14/04/2019								50,00	Dato non disponibile
12	15/04/2019								50,00	Dato non disponibile
13	16/04/2019								50,00	Dato non disponibile
14	17/04/2019								50,00	Dato non disponibile
15	18/04/2019								50,00	Dato non disponibile
16	19/04/2019								50,00	Dato non disponibile
17	20/04/2019								50,00	Dato non disponibile
18	21/04/2019								50,00	Dato non disponibile

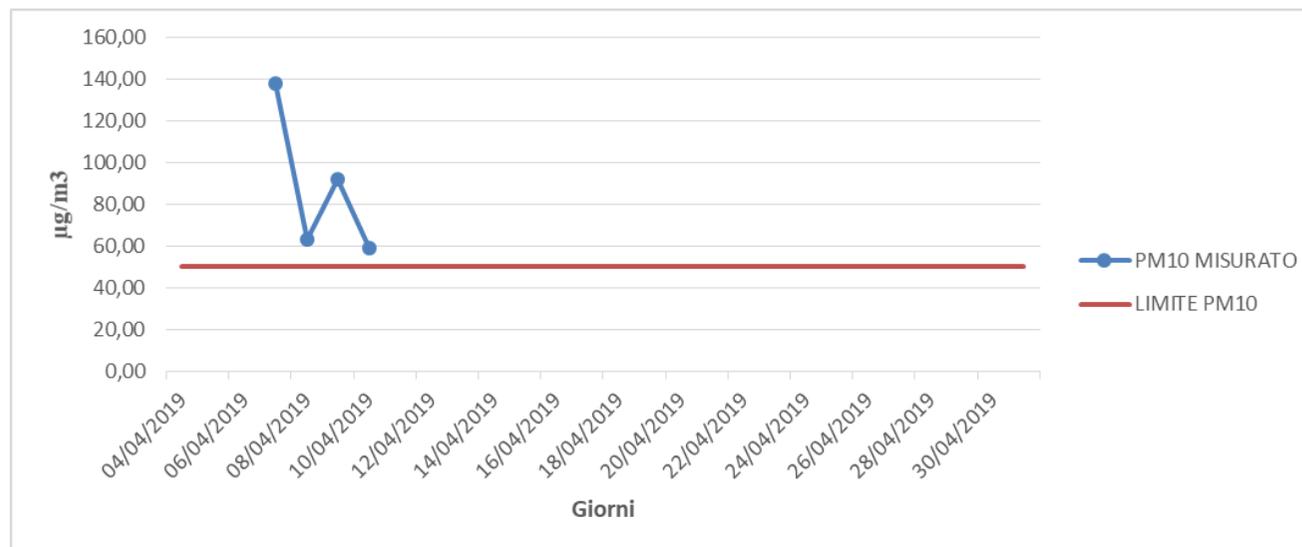


GEOTECH S.r.l.

Sede : via T. Nani, 7 23017 Morbegno (SO) Tel 0342 6107 74 – mail: info@geotech-srl.it – Sito web: www.geotech-srl.it

N°	Data inizio	Ora inizio	Differenza (mg)	Durata in minuti	PM	mg/l	ug/L	ug/m3	ug/m3	Note
19	22/04/2019								50,00	Dato non disponibile
20	23/04/2019								50,00	Dato non disponibile
21	24/04/2019								50,00	Dato non disponibile
22	25/04/2019								50,00	Dato non disponibile
23	26/04/2019								50,00	Dato non disponibile
24	27/04/2019								50,00	Dato non disponibile
25	28/04/2019								50,00	Dato non disponibile
26	29/04/2019								50,00	Dato non disponibile
27	30/04/2019								50,00	Dato non disponibile
28	01/05/2019								50,00	Dato non disponibile

*Piovosità registrata superiore a 1 mm/giorno





GEOTECH S.r.l.

Sede : via T. Nani, 7 23017 Morbegno (SO) Tel 0342 6107 74 – mail: info@geotech-srl.it – Sito web: www.geotech-srl.it

Rapporto di prova ATM_AO_A_02

Tabella risultati giornalieri PM2.5

Limite medio annuo fissato a 25 µg/m³ (D.Lgs. n.155/2010 Allegato XI)

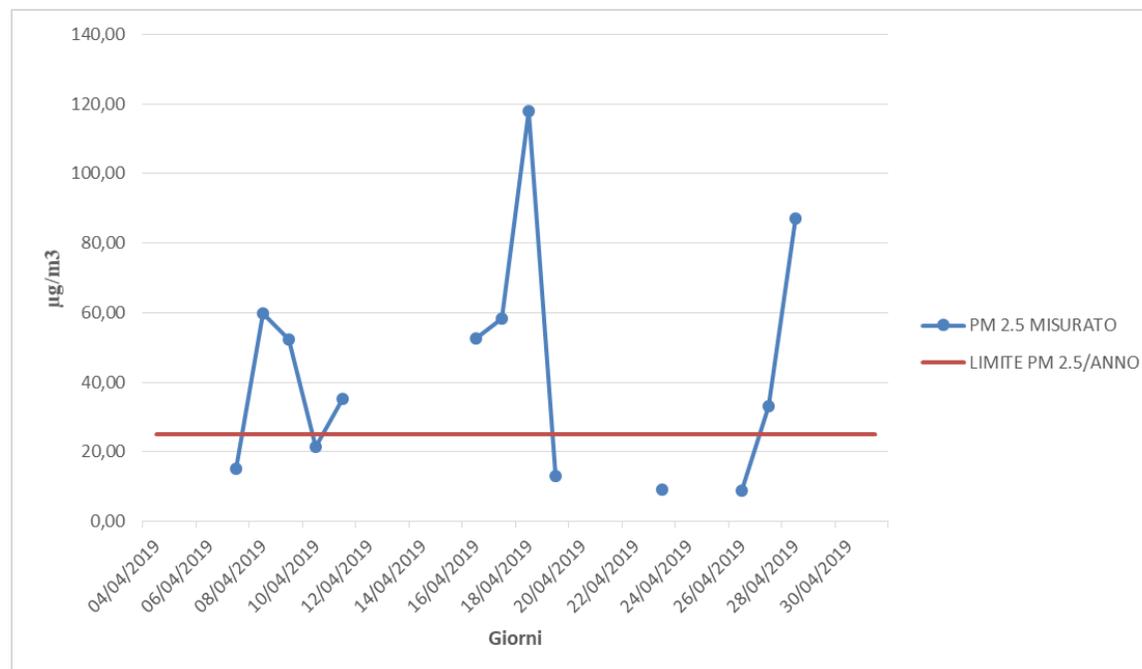
N°	Data inizio	Ora inizio	Differenza (mg)	Durata in minuti	PM	mg/l	ug/L	ug/m3	ug/m3	Note
1	04/04/2019	00:05	2,2000	1440	2,5	0,00004	0,0396825	39,68	25,00	Dato non valido*
2	05/04/2019	00:05	2,3300	1440	2,5	0,00004	0,0420274	42,03	25,00	Dato non valido*
3	06/04/2019							25,00		Dato non disponibile
4	07/04/2019	00:05	0,8400	1440	2,5	0,00002	0,0151515	15,15	25,00	
5	08/04/2019	00:05	3,3100	1440	2,5	0,00006	0,0597042	59,70	25,00	
6	09/04/2019	00:05	2,9000	1440	2,5	0,00005	0,0523088	52,31	25,00	
7	10/04/2019	00:05	1,1900	1440	2,5	0,00002	0,0214646	21,46	25,00	
8	11/04/2019	00:05	1,9500	1440	2,5	0,00004	0,0351732	35,17	25,00	
9	12/04/2019	00:05	0,4400	1440	2,5	0,00001	0,0079365	7,94	25,00	Dato non valido*
10	13/04/2019	00:05	2,3400	1440	2,5	0,00004	0,0422078	42,21	25,00	Dato non valido*
11	14/04/2019	00:05	2,4900	1440	2,5	0,00004	0,0449134	44,91	25,00	Dato non valido*
12	15/04/2019	00:05	3,9200	1440	2,5	0,00007	0,0707071	70,71	25,00	Dato non valido*
13	16/04/2019	00:05	2,9100	1440	2,5	0,00005	0,0524892	52,49	25,00	
14	17/04/2019	00:05	3,2300	1440	2,5	0,00006	0,0582612	58,26	25,00	
15	18/04/2019	00:05	6,5400	1440	2,5	0,00012	0,1179654	117,97	25,00	
16	19/04/2019	00:05	0,7200	1440	2,5	0,00001	0,012987	12,99	25,00	
17	20/04/2019							25,00		Dato non disponibile
18	21/04/2019							25,00		Dato non disponibile
19	22/04/2019							25,00		Dato non disponibile
20	23/04/2019	00:05	0,5100	1440	2,5	0,00001	0,0091991	9,20	25,00	
21	24/04/2019							25,00		Dato non disponibile



GEOTECH S.r.l. Sede : via T. Nani, 7 23017 Morbegno (SO) Tel 0342 6107 74 – mail: info@geotech-srl.it – Sito web: www.geotech-srl.it

N°	Data inizio	Ora inizio	Differenza (mg)	Durata in minuti	PM	mg/l	ug/L	ug/m3	ug/m3	Note
22	25/04/2019								25,00	Dato non disponibile
23	26/04/2019	00:05	0,5000	1440	2,5	0,00001	0,0090188	9,02	25,00	
24	27/04/2019	00:05	1,8300	1440	2,5	0,00003	0,0330087	33,01	25,00	
25	28/04/2019	00:05	4,8200	1440	2,5	0,00009	0,0869408	86,94	25,00	
26	29/04/2019								25,00	Dato non disponibile
27	30/04/2019								25,00	Dato non disponibile
28	01/05/2019								25,00	Dato non disponibile

*Piovosità registrata superiore a 1 mm/giorno





GEOTECH S.r.l.

Sede : via T. Nani, 7 23017 Morbegno (SO) Tel 0342 6107 74 – mail: info@geotech-srl.it – Sito web: www.geotech-srl.it

Rapporto di prova ATM_AO_A_02

	MISURATO	LIMITE CONSENTITO
Giorni fuori limite previsto PM10	4 giorni	35 per anno
Media MENSILE ottenuta PM10	88,29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ media annua
Media MENSILE ottenuta PM2,5	43,36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ media annua

Note:

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato.