



**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\_01

<b>Luogo di campionamento:</b>	PUNTO 1 – Coordinate (UTM WGS84 Fuso 33): X 499.801 – Y 4.142.501
<b>Data di campionamento:</b>	Dal 04/04/2019 al 02/05/2019
<b>Descrizione del campione:</b>	Campionamento ambientale polveri sottili PM10 e PM2.5
<b>Metodo di campionamento:</b>	UNI EN 12341:2014
<b>Tipologia di analisi:</b>	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\_01

Tabella risultati giornalieri PM10

Valore limite media annuale consentito: 40 µg/m<sup>3</sup> (D.Lgs. n.155/2010 Allegato XI)

Valore limite giornaliero: 50 µg/m<sup>3</sup> (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	3,6500	1440	10	0,00007	0,0658	65,84	50,00	Dato non valido*
2	05/04/2019	00:05	2,1400	1440	10	0,00004	0,0386	38,60	50,00	Dato non valido*
3	06/04/2019	00:05	6,8300	1440	10	0,00012	0,1232	123,20	50,00	Dato non valido*
4	07/04/2019	00:05	4,3100	1440	10	0,00008	0,0777	77,74	50,00	
5	08/04/2019	00:05	7,4700	1440	10	0,00013	0,1347	134,74	50,00	
6	09/04/2019	00:05	4,2700	1440	10	0,00008	0,0770	77,02	50,00	
7	10/04/2019	00:05	4,1100	1440	10	0,00007	0,0741	74,13	50,00	
8	11/04/2019	00:05	3,8000	1440	10	0,00007	0,0685	68,54	50,00	
9	12/04/2019	00:05	6,0400	1440	10	0,00011	0,1089	108,95	50,00	Dato non valido*
10	13/04/2019	00:05	3,4900	1440	10	0,00006	0,0630	62,95	50,00	Dato non valido*
11	14/04/2019	00:05	5,5900	1440	10	0,00010	0,1008	100,83	50,00	Dato non valido*
12	15/04/2019	00:05	2,9200	1440	10	0,00005	0,0527	52,67	50,00	Dato non valido*
13	16/04/2019	00:05	2,6600	1440	10	0,00005	0,0480	47,98	50,00	
14	17/04/2019	00:05	5,9300	1440	10	0,00011	0,1070	106,96	50,00	
15	18/04/2019	00:05	6,5500	1440	10	0,00012	0,1181	118,15	50,00	
16	19/04/2019	00:05	4,5900	1440	10	0,00008	0,0828	82,79	50,00	
17	20/04/2019	00:05	3,6300	1440	10	0,00007	0,0655	65,48	50,00	
18	21/04/2019	00:05	2,7700	1440	10	0,00005	0,0500	49,96	50,00	



**GEOTECH S.r.l.**

Sede : via T. Nani, 7 23017 Morbegno (SO) Tel 0342 6107 74 – mail: [info@geotech-srl.it](mailto:info@geotech-srl.it) – Sito web: [www.geotech-srl.it](http://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	00:05	3,0900	1440	10	0,00006	0,0557	55,74	50,00	
20	23/04/2019	00:05	3,3900	1440	10	0,00006	0,0611	61,15	50,00	
21	24/04/2019	00:05	4,2600	1440	10	0,00008	0,0768	76,84	50,00	
22	25/04/2019	00:05	4,6900	1440	10	0,00008	0,0846	84,60	50,00	
23	26/04/2019	00:05	2,9500	1440	10	0,00005	0,0532	53,21	50,00	
24	27/04/2019	00:05	4,6500	1440	10	0,00008	0,0839	83,87	50,00	
25	28/04/2019	00:05	0,0900	1440	10	0,00000	0,0016	1,62	50,00	
26	29/04/2019	00:05	7,5100	1440	10	0,00014	0,1355	135,46	50,00	
27	30/04/2019	00:05	4,1500	1440	10	0,00007	0,0749	74,86	50,00	
28	01/05/2019	00:05	6,0600	1440	10	0,00011	0,1093	109,31	50,00	

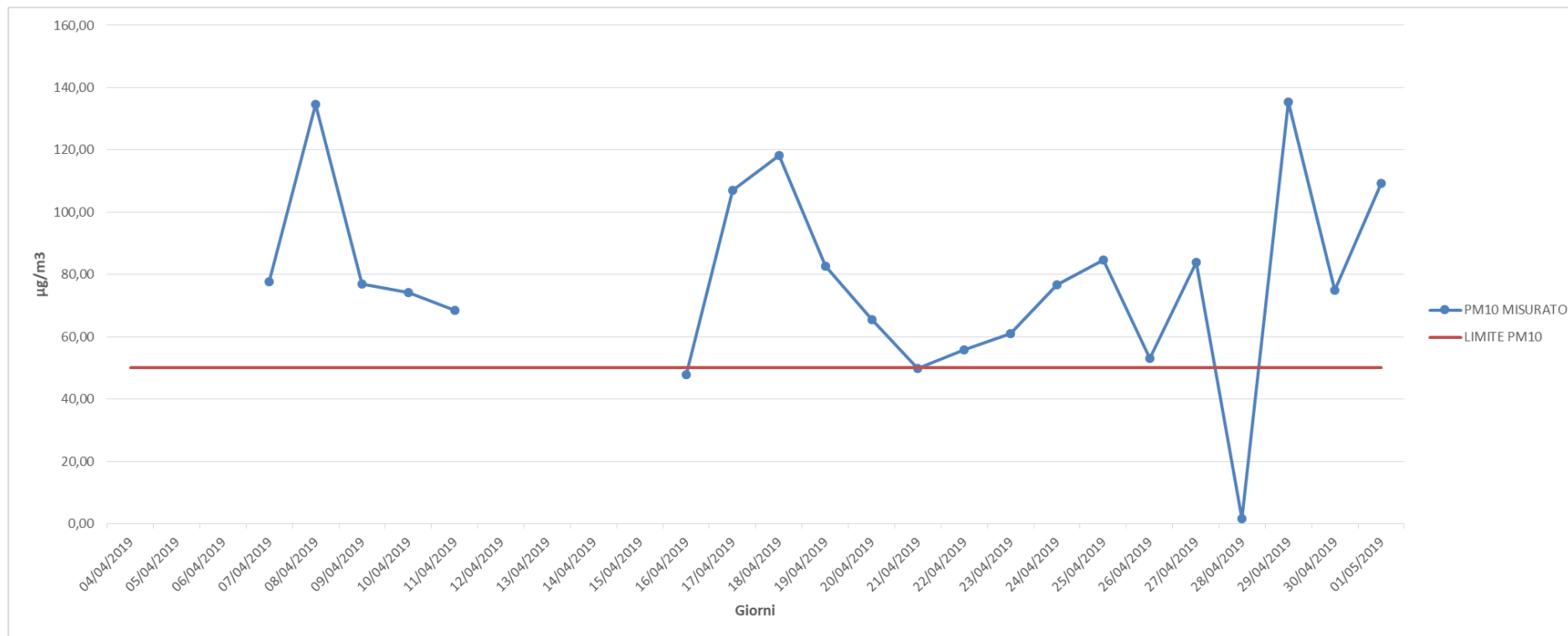
\*Piovosità registrata superiore a 1 mm/giorno



**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\_01





**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\_01

Tabella risultati giornalieri PM2.5

Limite medio annuo fissato a 25 µg/m<sup>3</sup> (D.Lgs. n.155/2010 Allegato XI)

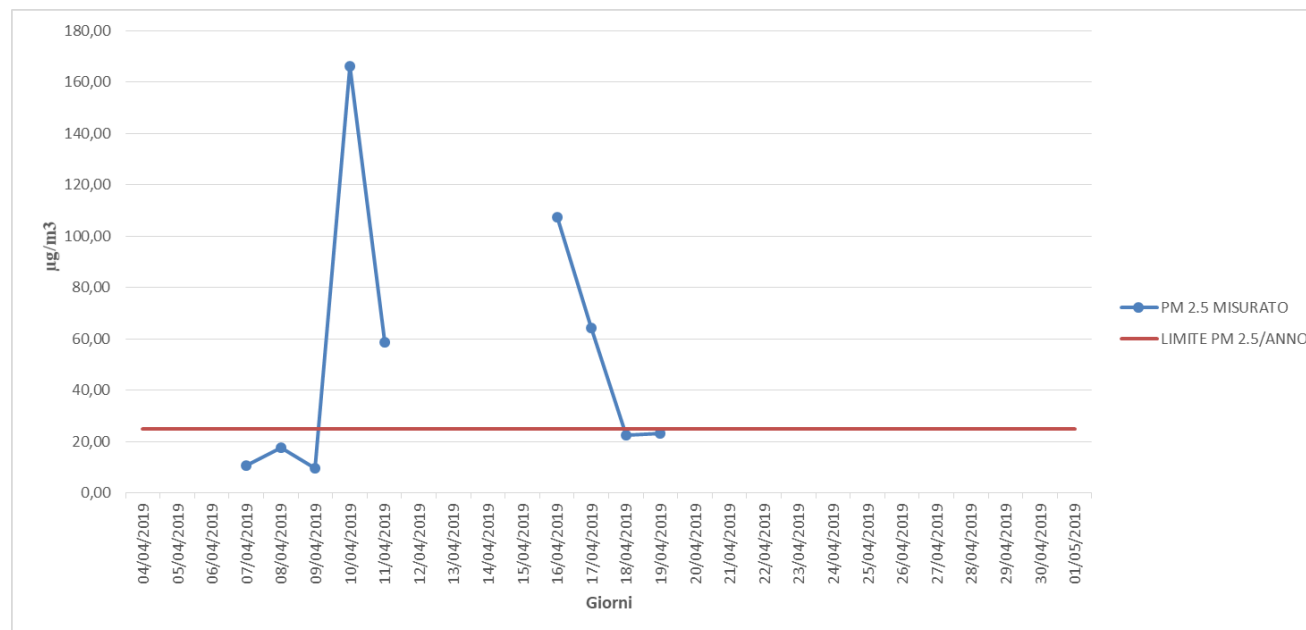
N°	Data inizio	Ora inizio	Differenza (mg)	Durata in minuti	PM	mg/l	ug/L	ug/m3	ug/m3	Note
1	04/04/2019	00:05	1,7900	1440	2,5	0,00003	0,0322872	32,29	25,00	Dato non valido*
2	05/04/2019	00:05	7,9400	1440	2,5	0,00014	0,1432179	143,22	25,00	Dato non valido*
3	06/04/2019	00:05	2,2500	1440	2,5	0,00004	0,0405844	40,58	25,00	Dato non valido*
4	07/04/2019	00:05	0,5900	1440	2,5	0,00001	0,0106421	10,64	25,00	
5	08/04/2019	00:05	0,9800	1440	2,5	0,00002	0,0176768	17,68	25,00	
6	09/04/2019	00:05	0,5400	1440	2,5	0,00001	0,0097403	9,74	25,00	
7	10/04/2019	00:05	9,2100	1440	2,5	0,00017	0,1661255	166,13	25,00	
8	11/04/2019	00:05	3,2500	1440	2,5	0,00006	0,0586219	58,62	25,00	
9	12/04/2019	00:05	2,2700	1440	2,5	0,00004	0,0409452	40,95	25,00	Dato non valido*
10	13/04/2019	00:05	5,3600	1440	2,5	0,00010	0,0966811	96,68	25,00	Dato non valido*
11	14/04/2019	00:05	4,5100	1440	2,5	0,00008	0,0813492	81,35	25,00	Dato non valido*
12	15/04/2019	00:05	5,4300	1440	2,5	0,00010	0,0979437	97,94	25,00	Dato non valido*
13	16/04/2019	00:05	5,9500	1440	2,5	0,00011	0,1073232	107,32	25,00	
14	17/04/2019	00:05	3,5600	1440	2,5	0,00006	0,0642136	64,21	25,00	
15	18/04/2019	00:05	1,2500	1440	2,5	0,00002	0,0225469	22,55	25,00	
16	19/04/2019	00:05	1,2800	1440	2,5	0,00002	0,023088	23,09	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								25,00	Dato non disponibile
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								25,00	Dato non disponibile
24	27/04/2019								25,00	Dato non disponibile
25	28/04/2019								25,00	Dato non disponibile
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](mailto:info@geotech-srl.it) – Sito web: [www.geotech-srl.it](http://www.geotech-srl.it)

## Rapporto di prova ATM\_AO\_A\_01

	MISURATO	LIMITE CONSENTITO
Giorni fuori limite previsto PM10	18 giorni	35 per anno
Media MENSILE ottenuta PM10	78,10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ media annua
Media MENSILE ottenuta PM2,5	53,33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ media annua

**Note:**

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