

PERGENOVA S.C.p.a.

Cantiere “Viadotto Polcevera”

Indagine di qualità dell’aria

dal 22 al 28 novembre 2019:

polveri frazione PM 10

Relazione Tecnica

R.T. D201903451

REV. 0

03/12/2019

520tzYŠyŭ2 7NŨY lŭ2 digitalmente aŠ02yR2 tl y2NŨY lŭ2 01EŠyŭŠ

INDICE

1. PREMESSA	3
2. POSTAZIONE A1 ANSALDO – LATO PONENTE POSTAZIONE NORD	4
3. POSTAZIONE A2 AREA BIC – LATO PONENTE POSTAZIONE SUD	6
4. POSTAZIONE A3 AREA VERGANO – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD	8
5. POSTAZIONE A4 VIA PORRO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD	10
6. POSTAZIONE A5 AREA RFI – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD	12
7. POSTAZIONE A6 AREA CAMPASSO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD	14
8. CONCLUSIONI	16
9. DATI ANEMOMETRICI	17

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Nel periodo compreso tra il 22 novembre e il 28 novembre 2019, LABANALYSIS s.r.l. ha effettuato una indagine per la ricerca di polveri, frazione PM 10 presso il cantiere “Viadotto Polcevera” di Genova per la società PERGENOVA S.C.p.a.

- *Postazione A1 – Ansaldo, Lato Ponente Postazione Nord*
- *Postazione A2 – Area Bic Lato Ponente Postazione Sud*
- *Postazione A3 – Area Vergano Lato Levante Postazione Nord*
- *Postazione A4 – Via Porro Lato Levante Postazione Sud*
- *Postazione A5 – Area RFI Lato Levante Postazione Nord*
- *Postazione A6 – Area Campasso Lato Levante Postazione Sud*

	Periodo di mediazione	Valore limite	Riferimento
1. Valore limite giornaliero	24 ore	50 µg/m ³ (da non superare più di 35 volte per anno civile)	D.Lgs. 13-08-2010 n.155

2. POSTAZIONE AI ANSALDO – LATO PONENTE POSTAZIONE NORD

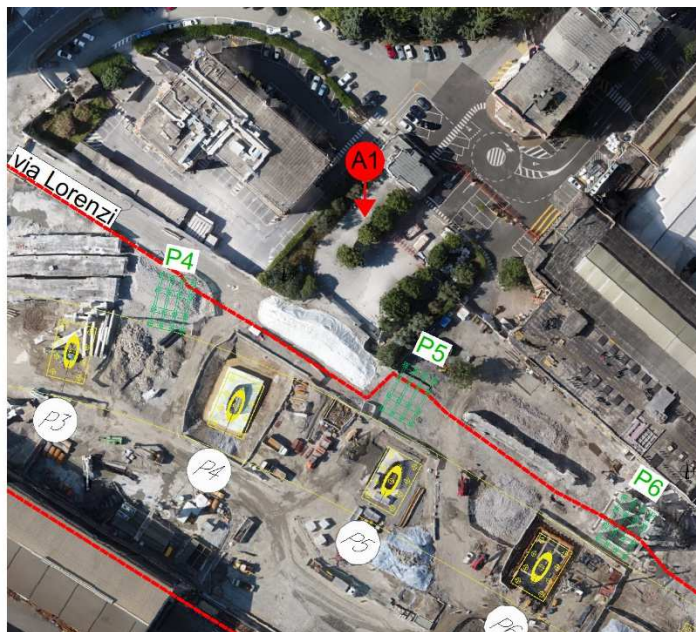


Figura 1 – Postazione ponente a Nord (44.428180, 8.884375) – PPN1 – A1



Figura 2 – Centraline Postazione ponente a Nord (44.428180, 8.884375) – PPN1 – A1

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZIONE A1

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		µg/m ³
EV-19-024585-177433	22/11/19	13,5
EV-19-024585-177435	23/11/19	14,4
EV-19-024585-177436	24/11/19	9,1
EV-19-024585-177437	25/11/19	13,4
EV-19-024585-177438	26/11/19	25,5
EV-19-024585-177439	27/11/19	15,5
EV-19-024585-177440	28/11/19	26,1

COMMENTO

Non si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (D.Leg. 155/2010).

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

3. POSTAZIONE A2 AREA BIC – LATO PONENTE POSTAZIONE SUD



Figura 3 – Postazione ponente a Sud (44,425321 N; 8,885691 E) – PPS1 – A2



Figura 4 – Centraline Postazione ponente a Sud (44,425321 N; 8,885691 E) – PPS1 – A2

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZIONE A2

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		µg/m ³
EV-19-024586-177441	22/11/19	11,6
EV-19-024586-177443	23/11/19	14,0
EV-19-024586-177444	24/11/19	7,4
EV-19-024586-177445	25/11/19	12,6
EV-19-024586-177446	26/11/19	24,5
EV-19-024586-177447	27/11/19	15,6
EV-19-024586-177448	28/11/19	22,9

COMMENTO

Non si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (D.Leg. 155/2010).

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

4. POSTAZIONE A3 AREA VERGANO – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD

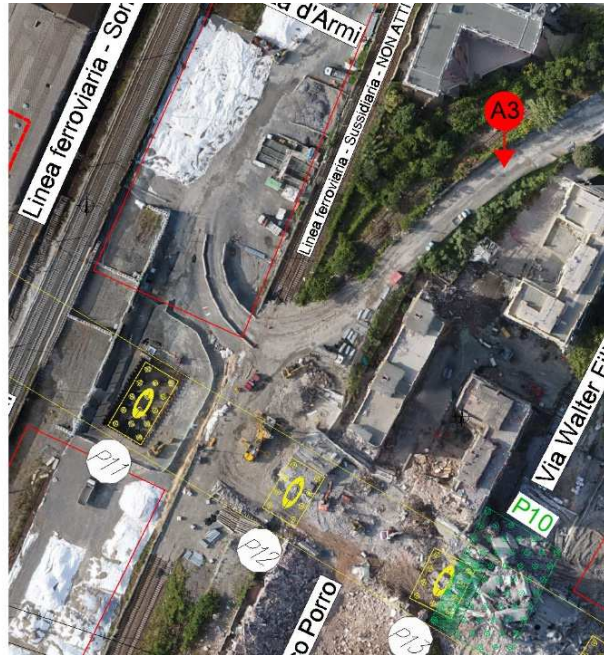


Figura 5 – Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN2 - A3



Figura 6 – Centraline Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN2 - A3

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

pag. 9

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		µg/m ³
EV-19-024587-177449	22/11/19	9,8
EV-19-024587-177451	23/11/19	13,1
EV-19-024587-177452	24/11/19	8,5
EV-19-024587-177453	25/11/19	13,7
EV-19-024587-177454	26/11/19	25,8
EV-19-024587-177455	27/11/19	14,9
EV-19-024587-177456	28/11/19	23,1

Non si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di 50 µg/m³ (D.Leg. 155/2010).

5204zYŠyí2 7xwYl.ú2 digitalmente áš02yŔ2 fl. y2wYl.ú0l.0xšYyíš

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

5. POSTAZIONE A4 VIA PORRO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD

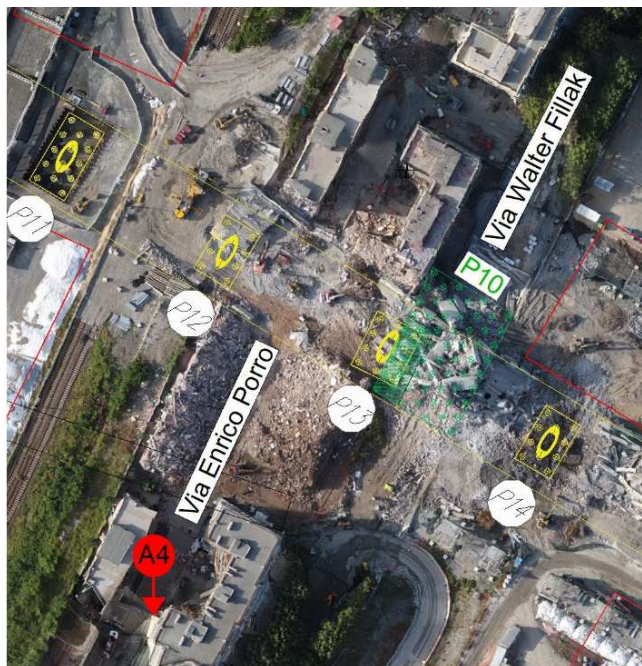


Figura 7 – Postazione levante a Sud (44.424376 N, 8.889742 E) – PPS2 – A4



Figura 8 – Centraline Postazione levante a Sud (44.424376 N, 8.889742 E) – PPS2 – A4

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZIONE A4

DATA	PM10	PTS
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
22/11/19	5,9	6,9
23/11/19	11,5	14,0
24/11/19	6,4	8,0
25/11/19	14,2	25,6
26/11/19	21,8	37,2
27/11/19	10,0	12,7
28/11/19	17,4	24,4

COMMENTO

Non si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (D.Leg. 155/2010).

NOTA

I risultati di PM10 e PTS giornalieri della postazione A4 sono ricavati dai dati in continuo dell'analizzatore automatico FIDAS.

6. POSTAZIONE A5 AREA RFI – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD

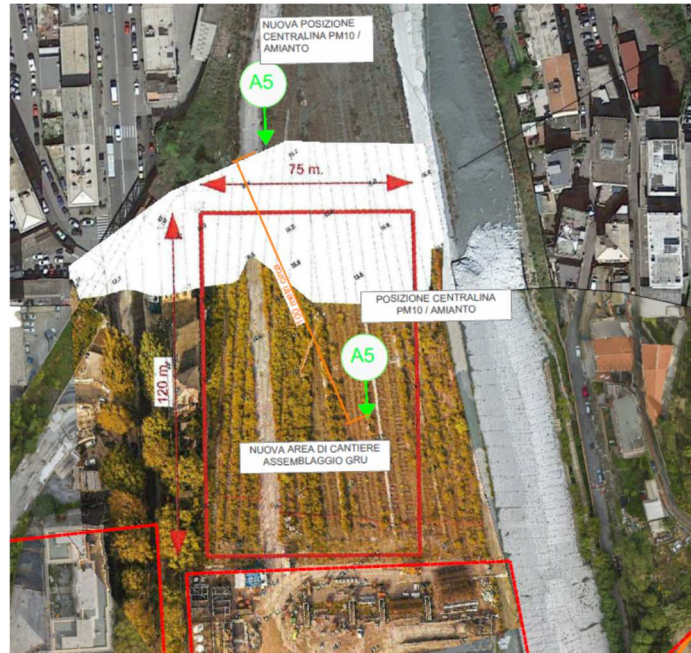


Figura 9 – Postazione levante a Nord (501124.21 N, 203393.43 E) – PPN3 – A5



Figura 10 – Centraline Postazione levante a Nord (501124.21 N, 203393.43 E) – PPN3 – A5

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

pag. 13

Non si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di 50 µg/m³ (D.Leg. 155/2010).

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

7. POSTAZIONE A6 AREA CAMPASSO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD



Figura 11 – Postazione levante a Sud (44.423296 N, 8.892176 E) – PPS3 – A6



Figura 12 – Centraline Postazione levante a Sud (44.423296 N, 8.892176 E) – PPS3 – A6

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZIONE A6

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-024589-177465	22/11/19	12,6
EV-19-024589-177467	23/11/19	15,3
EV-19-024589-177468	24/11/19	7,4
EV-19-024589-177469	25/11/19	10,2
EV-19-024589-177470	26/11/19	24,7
EV-19-024589-177471	27/11/19	12,8
EV-19-024589-177472	28/11/19	23,4

COMMENTO

Non si segnalano superamenti del Limite Giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (D.Leg. 155/2010).

8. **CONCLUSIONI**

Durante la campagna di indagine dal 22-11-2019 al 28-11-2019 non si riscontrano superamenti del Limite Giornaliero di 50 µg/m³ previsto dal DLgs 13-08-2010 n.155.

Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A
Prof. Luigino Maggi

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

9. DATI ANEMOMETRICI

Di seguito vengono riportati i dati anemometrici riferiti alla presente campagna d'indagine (dati forniti dal richiedente).

		Wind	Wind	Wind	Hi	Hi	Wind
Date	Time	Speed[Km/h]	Dir	Run[Km]	Speed[Km/h]	Dir	Chill[°C]
22/11/2019	00:00	6.4	NNW	3.22	12.9	NNE	9.3
22/11/2019	00:30	9.7	NW	4.83	14.5	NW	8.3
22/11/2019	01:00	11.3	NW	5.63	17.7	NW	8.1
22/11/2019	01:30	12.9	NW	6.44	16.1	NW	7.6
22/11/2019	02:00	14.5	NW	7.24	19.3	NW	7.2
22/11/2019	02:30	11.3	NW	5.63	17.7	NW	8.0
22/11/2019	03:00	11.3	NW	5.63	17.7	NW	8.0
22/11/2019	03:30	11.3	NW	5.63	17.7	NW	8.1
22/11/2019	04:00	12.9	NW	6.44	19.3	NW	7.7
22/11/2019	04:30	14.5	NW	7.24	24.1	NW	7.3
22/11/2019	05:00	17.7	NW	8.85	25.7	NW	6.7
22/11/2019	05:30	11.3	NW	5.63	22.5	N	8.2
22/11/2019	06:00	6.4	NW	3.22	16.1	N	8.7
22/11/2019	06:30	9.7	NNW	4.83	17.7	N	8.0
22/11/2019	07:00	11.3	NNW	5.63	17.7	N	7.8
22/11/2019	07:30	14.5	N	7.24	22.5	NNW	7.3
22/11/2019	08:00	14.5	N	7.24	24.1	N	7.4
22/11/2019	08:30	14.5	N	7.24	24.1	N	7.5
22/11/2019	09:00	8.0	N	4.02	17.7	NNW	8.8
22/11/2019	09:30	9.7	NW	4.83	17.7	NW	8.5
22/11/2019	10:00	8.0	NW	4.02	17.7	NW	9.0
22/11/2019	10:30	11.3	N	5.63	19.3	N	9.2
22/11/2019	11:00	12.9	NW	6.44	19.3	NW	8.7
22/11/2019	11:30	8.0	NW	4.02	17.7	N	9.4
22/11/2019	12:00	11.3	NW	5.63	20.9	NW	9.0
22/11/2019	12:30	11.3	NNW	5.63	24.1	NNW	9.0
22/11/2019	13:00	12.9	NNW	6.44	20.9	N	9.3
22/11/2019	13:30	12.9	NW	6.44	20.9	NW	9.4
22/11/2019	14:00	9.7	NW	4.83	20.9	NNW	9.8
22/11/2019	14:30	11.3	NNW	5.63	19.3	NW	9.2

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

22/11/2019	15:00	11.3	NNW	5.63	20.9	N	9.2
22/11/2019	15:30	12.9	NNW	6.44	20.9	NW	8.7
22/11/2019	16:00	12.9	NNW	6.44	20.9	NNW	8.5
22/11/2019	16:30	14.5	N	7.24	22.5	N	8.1
22/11/2019	17:00	12.9	NW	6.44	22.5	NW	8.4
22/11/2019	17:30	9.7	NW	4.83	17.7	NNW	9.3
22/11/2019	18:00	11.3	NNW	5.63	20.9	N	9.4
22/11/2019	18:30	11.3	N	5.63	19.3	N	9.2
22/11/2019	19:00	12.9	NNE	6.44	19.3	NNE	9.0
22/11/2019	19:30	11.3	NNE	5.63	20.9	NNE	9.5
22/11/2019	20:00	12.9	NW	6.44	17.7	N	9.2
22/11/2019	20:30	9.7	NNW	4.83	14.5	NNW	9.8
22/11/2019	21:00	9.7	NNW	4.83	19.3	NW	9.8
22/11/2019	21:30	9.7	NW	4.83	19.3	NW	9.7
22/11/2019	22:00	8.0	NNW	4.02	16.1	NNW	10.0
22/11/2019	22:30	6.4	NNW	3.22	19.3	NNW	10.7
22/11/2019	23:00	9.7	NW	4.83	19.3	NW	10.1
22/11/2019	23:30	14.5	NNW	7.24	25.7	NNW	8.9
23/11/2019	00:00	12.9	NW	6.44	27.4	N	9.7
23/11/2019	00:30	6.4	NNW	3.22	14.5	SW	10.8
23/11/2019	01:00	17.7	NW	8.85	32.2	WNW	7.7
23/11/2019	01:30	14.5	NW	7.24	24.1	NW	8.0
23/11/2019	02:00	22.5	NW	11.27	33.8	WNW	6.3
23/11/2019	02:30	11.3	NW	5.63	24.1	NNW	8.4
23/11/2019	03:00	17.7	NW	8.85	30.6	NW	7.1
23/11/2019	03:30	17.7	NW	8.85	30.6	NW	6.8
23/11/2019	04:00	16.1	NW	8.05	29.0	NW	7.3
23/11/2019	04:30	11.3	NW	5.63	22.5	NNW	8.4
23/11/2019	05:00	9.7	NW	4.83	24.1	WNW	10.1
23/11/2019	05:30	9.7	SSE	4.83	48.3	S	13.0
23/11/2019	06:00	12.9	S	6.44	45.1	SSE	12.9
23/11/2019	06:30	14.5	SE	7.24	45.1	ESE	13.0
23/11/2019	07:00	12.9	SSW	6.44	24.1	SSE	13.7
23/11/2019	07:30	16.1	SSE	8.05	49.9	S	12.6
23/11/2019	08:00	17.7	SE	8.85	67.6	SSE	12.4
23/11/2019	08:30	14.5	S	7.24	37.0	S	12.9
23/11/2019	09:00	12.9	SE	6.44	51.5	SSE	13.3

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

23/11/2019	09:30	12.9	S	6.44	43.5	SE	13.2
23/11/2019	10:00	14.5	SE	7.24	38.6	SE	12.7
23/11/2019	10:30	14.5	SE	7.24	48.3	ESE	12.6
23/11/2019	11:00	17.7	SE	8.85	57.9	SE	12.3
23/11/2019	11:30	14.5	S	7.24	35.4	S	12.7
23/11/2019	12:00	12.9	SE	6.44	30.6	S	13.5
23/11/2019	12:30	11.3	SE	5.63	40.2	ESE	13.8
23/11/2019	13:00	14.5	SE	7.24	41.8	SE	13.1
23/11/2019	13:30	12.9	S	6.44	43.5	ESE	13.3
23/11/2019	14:00	9.7	S	4.83	29.0	SSE	13.7
23/11/2019	14:30	11.3	SE	5.63	35.4	SSE	13.2
23/11/2019	15:00	12.9	SSE	6.44	38.6	SE	12.7
23/11/2019	15:30	11.3	SE	5.63	33.8	ESE	13.1
23/11/2019	16:00	8.0	S	4.02	24.1	SE	13.4
23/11/2019	16:30	11.3	SE	5.63	30.6	ESE	12.9
23/11/2019	17:00	11.3	SSE	5.63	29.0	SSE	12.9
23/11/2019	17:30	9.7	S	4.83	45.1	ESE	13.1
23/11/2019	18:00	14.5	ESE	7.24	38.6	ESE	11.9
23/11/2019	18:30	4.8	NW	2.41	22.5	SE	12.9
23/11/2019	19:00	6.4	NW	3.22	17.7	ESE	12.9
23/11/2019	19:30	8.0	NW	4.02	20.9	NW	12.6
23/11/2019	20:00	6.4	S	3.22	24.1	SSE	12.8
23/11/2019	20:30	8.0	SE	4.02	30.6	SE	12.7
23/11/2019	21:00	11.3	ESE	5.63	33.8	NNE	12.9
23/11/2019	21:30	9.7	SE	4.83	40.2	ESE	13.6
23/11/2019	22:00	12.9	SSE	6.44	30.6	SE	13.0
23/11/2019	22:30	11.3	ESE	5.63	37.0	SE	13.0
23/11/2019	23:00	8.0	SE	4.02	24.1	ESE	13.7
23/11/2019	23:30	6.4	SE	3.22	24.1	SE	13.6
24/11/2019	00:00	6.4	SSE	3.22	17.7	E	13.6
24/11/2019	00:30	4.8	NW	2.41	19.3	ESE	13.7
24/11/2019	01:00	4.8	NW	2.41	17.7	NW	13.5
24/11/2019	01:30	4.8	NW	2.41	12.9	NW	13.3
24/11/2019	02:00	4.8	NNW	2.41	9.7	NW	13.1
24/11/2019	02:30	3.2	NNW	1.61	8.0	NNW	13.0
24/11/2019	03:00	4.8	NNW	2.41	8.0	NNW	12.9
24/11/2019	03:30	6.4	NW	3.22	17.7	WNW	12.4

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

24/11/2019	04:00	6.4	NW	3.22	12.9	NNE	12.3
24/11/2019	04:30	6.4	NNW	3.22	14.5	WNW	---
24/11/2019	05:00	0.0	---	0.00	0.0	---	---
24/11/2019	05:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---
24/11/2019	06:00	6.4	NNW	3.22	12.9	NW	12.1
24/11/2019	06:30	6.4	NW	3.22	9.7	NW	12.0
24/11/2019	07:00	12.9	NW	6.44	25.7	NW	10.7
24/11/2019	07:30	11.3	NW	5.63	25.7	NW	11.1
24/11/2019	08:00	8.0	N	4.02	16.1	NW	11.6
24/11/2019	08:30	11.3	NW	5.63	17.7	NNW	11.1
24/11/2019	09:00	14.5	NW	7.24	19.3	NW	10.4
24/11/2019	09:30	14.5	NW	7.24	20.9	WNW	10.4
24/11/2019	10:00	9.7	NW	4.83	17.7	NNE	12.4
24/11/2019	10:30	11.3	NW	5.63	17.7	NW	12.1
24/11/2019	11:00	12.9	NW	6.44	19.3	NW	11.7
24/11/2019	11:30	11.3	NNW	5.63	17.7	NW	12.4
24/11/2019	12:00	14.5	NW	7.24	20.9	NW	11.9
24/11/2019	12:30	14.5	NW	7.24	22.5	NNW	12.2
24/11/2019	13:00	14.5	NNW	7.24	25.7	NNW	12.8
24/11/2019	13:30	16.1	NW	8.05	27.4	N	12.3
24/11/2019	14:00	19.3	NNW	9.66	33.8	N	11.9
24/11/2019	14:30	20.9	NNW	10.46	33.8	NW	11.6
24/11/2019	15:00	24.1	NNW	12.07	40.2	NNW	10.8
24/11/2019	15:30	24.1	NNW	12.07	43.5	NNW	10.7
24/11/2019	16:00	25.7	NNW	12.87	51.5	WNW	10.3
24/11/2019	16:30	25.7	N	12.87	43.5	NNW	10.2
24/11/2019	17:00	27.4	NNW	13.68	43.5	NNW	10.0
24/11/2019	17:30	25.7	NNW	12.87	41.8	NNE	10.1
24/11/2019	18:00	22.5	NNW	11.27	38.6	NW	10.2
24/11/2019	18:30	25.7	NNW	12.87	45.1	NW	9.6
24/11/2019	19:00	25.7	N	12.87	45.1	N	9.6
24/11/2019	19:30	27.4	NNW	13.68	51.5	NNW	9.3
24/11/2019	20:00	24.1	NNW	12.07	38.6	NNW	9.6
24/11/2019	20:30	24.1	NNW	12.07	45.1	N	9.8
24/11/2019	21:00	20.9	NNW	10.46	40.2	NNW	10.0
24/11/2019	21:30	19.3	NNW	9.66	35.4	NW	10.3
24/11/2019	22:00	20.9	N	10.46	38.6	NNW	10.3

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

24/11/2019	22:30	25.7	NNW	12.87	43.5	NNW	10.2
24/11/2019	23:00	20.9	NNW	10.46	33.8	NNW	10.5
24/11/2019	23:30	22.5	NNW	11.27	38.6	NW	10.4
25/11/2019	00:00	25.7	NNW	12.87	46.7	NNE	10.2
25/11/2019	00:30	29.0	NNW	14.48	46.7	N	9.9
25/11/2019	01:00	29.0	N	14.48	49.9	NNW	10.2
25/11/2019	01:30	27.4	N	13.68	49.9	NNW	10.4
25/11/2019	02:00	25.7	NNW	12.87	45.1	NNW	10.7
25/11/2019	02:30	24.1	NNW	12.07	43.5	NNE	11.1
25/11/2019	03:00	25.7	NNW	12.87	49.9	NNW	11.0
25/11/2019	03:30	29.0	N	14.48	46.7	N	10.3
25/11/2019	04:00	27.4	NNW	13.68	43.5	N	10.6
25/11/2019	04:30	25.7	N	12.87	46.7	NW	11.1
25/11/2019	05:00	27.4	NNW	13.68	49.9	NNW	11.1
25/11/2019	05:30	25.7	NNW	12.87	46.7	N	11.5
25/11/2019	06:00	25.7	NNW	12.87	40.2	NNW	11.8
25/11/2019	06:30	24.1	NNW	12.07	40.2	NW	12.2
25/11/2019	07:00	25.7	N	12.87	48.3	NNW	11.9
25/11/2019	07:30	27.4	NNW	13.68	46.7	N	11.4
25/11/2019	08:00	27.4	NNW	13.68	45.1	N	11.1
25/11/2019	08:30	25.7	NNW	12.87	46.7	N	11.9
25/11/2019	09:00	27.4	NNW	13.68	43.5	NNW	12.2
25/11/2019	09:30	29.0	NNW	14.48	48.3	N	12.4
25/11/2019	10:00	30.6	NNW	15.29	49.9	NNW	12.3
25/11/2019	10:30	30.6	N	15.29	53.1	N	12.6
25/11/2019	11:00	30.6	N	15.29	54.7	NW	12.7
25/11/2019	11:30	29.0	NNW	14.48	49.9	NNW	13.3
25/11/2019	12:00	30.6	NNW	15.29	48.3	NNW	13.6
25/11/2019	12:30	30.6	NNW	15.29	49.9	N	13.7
25/11/2019	13:00	27.4	NNW	13.68	45.1	N	13.9
25/11/2019	13:30	29.0	N	14.48	51.5	NNW	14.3
25/11/2019	14:00	27.4	NNW	13.68	45.1	NNW	14.9
25/11/2019	14:30	27.4	NNW	13.68	48.3	NNW	14.8
25/11/2019	15:00	24.1	NNW	12.07	40.2	NW	15.0
25/11/2019	15:30	24.1	NNW	12.07	41.8	NW	14.8
25/11/2019	16:00	24.1	NNW	12.07	41.8	NNW	13.7
25/11/2019	16:30	24.1	NNW	12.07	40.2	NW	13.1

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

25/11/2019	17:00	25.7	NNW	12.87	41.8	NNW	12.4
25/11/2019	17:30	22.5	NNW	11.27	40.2	NNW	12.7
25/11/2019	18:00	22.5	NW	11.27	37.0	NW	12.1
25/11/2019	18:30	20.9	NW	10.46	35.4	WNW	12.1
25/11/2019	19:00	20.9	NW	10.46	29.0	NNW	11.1
25/11/2019	19:30	20.9	NW	10.46	32.2	NW	10.7
25/11/2019	20:00	17.7	NNW	8.85	27.4	NNW	11.2
25/11/2019	20:30	16.1	NNW	8.05	24.1	NNW	11.3
25/11/2019	21:00	14.5	NNW	7.24	27.4	NNW	11.8
25/11/2019	21:30	19.3	NNW	9.66	27.4	N	10.7
25/11/2019	22:00	14.5	NNW	7.24	22.5	NNW	11.1
25/11/2019	22:30	12.9	NW	6.44	22.5	NW	10.7
25/11/2019	23:00	14.5	NW	7.24	29.0	NW	10.0
25/11/2019	23:30	11.3	N	5.63	19.3	NNE	11.2
26/11/2019	00:00	12.9	NW	6.44	19.3	NW	10.1
26/11/2019	00:30	16.1	NW	8.05	24.1	NW	9.0
26/11/2019	01:00	11.3	NNW	5.63	19.3	NNW	10.2
26/11/2019	01:30	14.5	NW	7.24	19.3	NW	8.8
26/11/2019	02:00	14.5	NW	7.24	19.3	NW	8.4
26/11/2019	02:30	14.5	NW	7.24	20.9	NW	8.4
26/11/2019	03:00	12.9	NW	6.44	19.3	NW	8.7
26/11/2019	03:30	12.9	NW	6.44	20.9	NW	8.4
26/11/2019	04:00	12.9	NW	6.44	17.7	NW	8.2
26/11/2019	04:30	12.9	NW	6.44	17.7	NW	8.2
26/11/2019	05:00	11.3	NW	5.63	16.1	NNW	8.4
26/11/2019	05:30	9.7	NW	4.83	17.7	NNW	8.6
26/11/2019	06:00	11.3	NW	5.63	16.1	NW	8.0
26/11/2019	06:30	11.3	NW	5.63	16.1	NW	7.8
26/11/2019	07:00	11.3	NW	5.63	16.1	NW	7.8
26/11/2019	07:30	9.7	NW	4.83	16.1	NW	8.1
26/11/2019	08:00	9.7	NW	4.83	14.5	NW	8.4
26/11/2019	08:30	9.7	NNW	4.83	16.1	NNW	9.0
26/11/2019	09:00	8.0	NNW	4.02	16.1	NW	10.1
26/11/2019	09:30	6.4	NNW	3.22	16.1	N	11.6
26/11/2019	10:00	4.8	NW	2.41	14.5	NNW	13.7
26/11/2019	10:30	6.4	SSE	3.22	24.1	SSE	16.7
26/11/2019	11:00	8.0	ESE	4.02	20.9	SE	17.3

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

pag. 23

26/11/2019	11:30	8.0	ESE	4.02	22.5	SE	17.5
26/11/2019	12:00	8.0	SE	4.02	25.7	SE	17.8
26/11/2019	12:30	6.4	ESE	3.22	20.9	SSE	17.7
26/11/2019	13:00	8.0	ESE	4.02	19.3	E	17.4
26/11/2019	13:30	8.0	SE	4.02	22.5	SSE	17.2
26/11/2019	14:00	8.0	SE	4.02	27.4	S	16.9
26/11/2019	14:30	6.4	ESE	3.22	24.1	SSE	17.1
26/11/2019	15:00	6.4	SSE	3.22	20.9	E	16.9
26/11/2019	15:30	8.0	S	4.02	22.5	S	16.9
26/11/2019	16:00	8.0	S	4.02	25.7	SSE	16.7
26/11/2019	16:30	8.0	SSE	4.02	22.5	S	16.3
26/11/2019	17:00	6.4	S	3.22	17.7	SSE	16.0
26/11/2019	17:30	6.4	S	3.22	19.3	S	15.9
26/11/2019	18:00	4.8	SSE	2.41	14.5	SSE	15.9
26/11/2019	18:30	4.8	S	2.41	16.1	SSE	15.7
26/11/2019	19:00	6.4	SSE	3.22	20.9	SSE	15.6
26/11/2019	19:30	4.8	SSE	2.41	16.1	SSE	15.5
26/11/2019	20:00	4.8	SE	2.41	14.5	SE	15.2
26/11/2019	20:30	8.0	SSE	4.02	16.1	SSE	15.4
26/11/2019	21:00	4.8	SE	2.41	17.7	SE	15.2
26/11/2019	21:30	3.2	SSE	1.61	16.1	S	14.9
26/11/2019	22:00	3.2	NNW	1.61	6.4	NNW	14.5
26/11/2019	22:30	3.2	NNE	1.61	11.3	WNW	14.4
26/11/2019	23:00	3.2	SSE	1.61	14.5	SSE	14.4
26/11/2019	23:30	8.0	SSE	4.02	17.7	SSE	14.7
27/11/2019	00:00	9.7	SSE	4.83	17.7	SSE	14.9
27/11/2019	00:30	8.0	SE	4.02	17.7	SE	15.1
27/11/2019	01:00	8.0	SE	4.02	20.9	SSE	15.1
27/11/2019	01:30	9.7	SE	4.83	19.3	SE	14.9
27/11/2019	02:00	9.7	SE	4.83	22.5	SSE	14.9
27/11/2019	02:30	9.7	SE	4.83	27.4	S	15.1
27/11/2019	03:00	9.7	SSE	4.83	29.0	SSE	15.3
27/11/2019	03:30	9.7	SE	4.83	25.7	S	15.3
27/11/2019	04:00	11.3	SE	5.63	29.0	S	15.3
27/11/2019	04:30	16.1	SSE	8.05	40.2	SSE	13.8
27/11/2019	05:00	12.9	SSE	6.44	41.8	SSE	13.6
27/11/2019	05:30	8.0	SE	4.02	22.5	S	13.9

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

5204zYŠyí2 7XWYl·ú2 digitalmente áŠ02yŘ2 fl·yZNWYl·ú0l·0AŠYúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

520dzYŠyí2 7XWY1·ú2 digitalmente áŠ02yŘ2 fl· y2WY1·úX01· 01EŠyíŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.
La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

R.T. n° D201903451 del 03/12/2019

pag. 26

28/11/2019	19:00	17.7	NW	8.85	25.7	NNW	9.1
28/11/2019	19:30	14.5	NW	7.24	20.9	NW	9.4
28/11/2019	20:00	16.1	NW	8.05	24.1	NW	8.8
28/11/2019	20:30	14.5	NW	7.24	20.9	NW	8.8
28/11/2019	21:00	16.1	NW	8.05	22.5	NW	8.0
28/11/2019	21:30	12.9	NW	6.44	22.5	NNW	8.7
28/11/2019	22:00	12.9	NW	6.44	17.7	NW	8.3
28/11/2019	22:30	16.1	NW	8.05	22.5	WNW	7.5
28/11/2019	23:00	14.5	NW	7.24	20.9	NNW	7.6
28/11/2019	23:30	12.9	NW	6.44	24.1	NNW	8.1

52042YŠyú2 FNWY lú2 digitalmente áŠ02YŘ2 tl y2WY lú01- 01EŠyúŠ

Questa Relazione Tecnica riguarda solo gli ambienti sottoposti a prova.

La relazione non può essere riprodotta parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl