

PERGENOVA S.C.p.a.

Cantiere “Viadotto Polcevera”

Indagine di qualità dell’aria

dal 11 al 17 ottobre 2019:

polveri frazione PM 10

Relazione Tecnica

R.T. D201902963

REV. 0

22/10/2019

520tzYŠy02 TmY l'02 digitalmente aŠ02yR2 tl y2mY l'00t-01EŠy0Š

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

Nel periodo compreso tra il 11 ottobre e il 17 ottobre 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

Sede centrale Via Europa 5 - 27041 Casanova Lonati (PV) | **Sede legale** Via Rota Candiani, 13 - 27043 Broni (PV) | **Tel.** +39 0385 287 128 | **Fax** +39 0385 573 11
info@labanalysis.it | www.labanalysis.it | Labanalysis S.r.l. Unipersonale, Società soggetta a Direzione e Coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap. Soc. €103.000,00 int. vers. Registro Imprese di Pavia C.F. / P.I. 02235450182 R.E.A. CCIAA di Pavia n. 257033

520tz YŠyú2 7ANWY l-ú2 digitalmente āŠŌZyŘ2 fl· y2WY l-ú1· ŌlEŠyúŠ

2. POSTAZIONE A1 ANSALDO – LATO PONENTE POSTAZIONE NORD

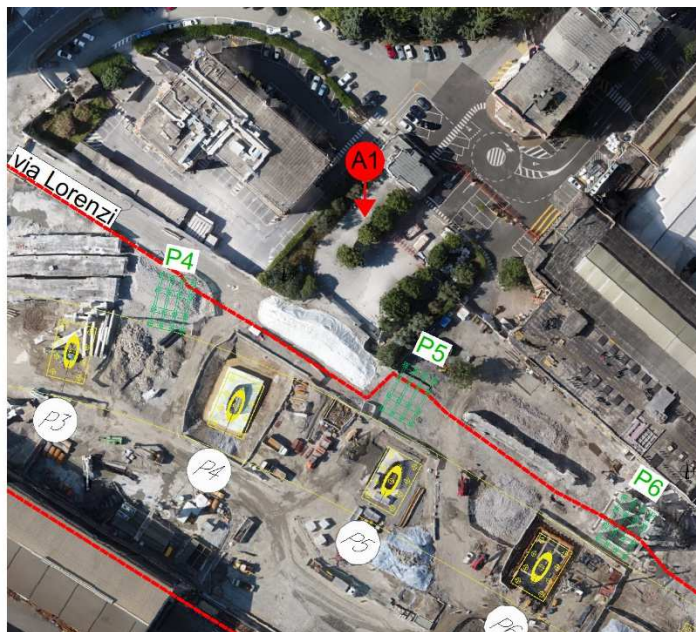


Figura 1 – Postazione ponente a Nord (44.428180, 8.884375) – PPN1 – A1



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 POSTAZION A1

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-020933-150948	11/10/19	24,6
EV-19-020933-150950	12/10/19	23,3
EV-19-020933-150951	13/10/19	30,2
EV-19-020933-150952	14/10/19	24,8
EV-19-020933-150953	15/10/19	36,0
EV-19-020933-150954	16/10/19	22,9
EV-19-020933-150955	17/10/19	20,6

COMMENTO

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

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 POSTAZION A2

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-020934-150956	11/10/19	29,1
EV-19-020934-150958	12/10/19	25,8
EV-19-020934-150959	13/10/19	31,5
EV-19-020934-150960	14/10/19	31,3
EV-19-020934-150961	15/10/19	26,0
EV-19-020934-150962	16/10/19	24,9
EV-19-020934-150964	17/10/19	21,3

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

4. POSTAZIONE A3 AREA VERGANO – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD

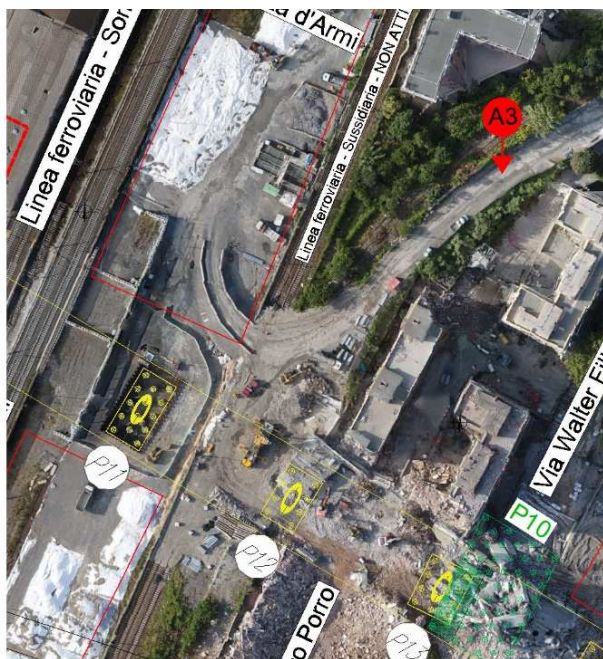


Figura 5 – Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN2 - A3



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

TABELLA RISULTATI CAMPIONAMENTI PM10 PRESSO POSTAZION A3

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		µg/m ³
EV-19-020935-150965	11/10/19	23,4
EV-19-020935-150967	12/10/19	18,9
EV-19-020935-150968	13/10/19	26,5
EV-19-020935-150969	14/10/19	24,5
EV-19-020935-150970	15/10/19	23,8
EV-19-020935-150971	16/10/19	24,3
EV-19-020935-150972	17/10/19	20,7

COMMENTO

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

5. POSTAZIONE A4 VIA PORRO – LATO LEVANTE POSTAZIONE SUD

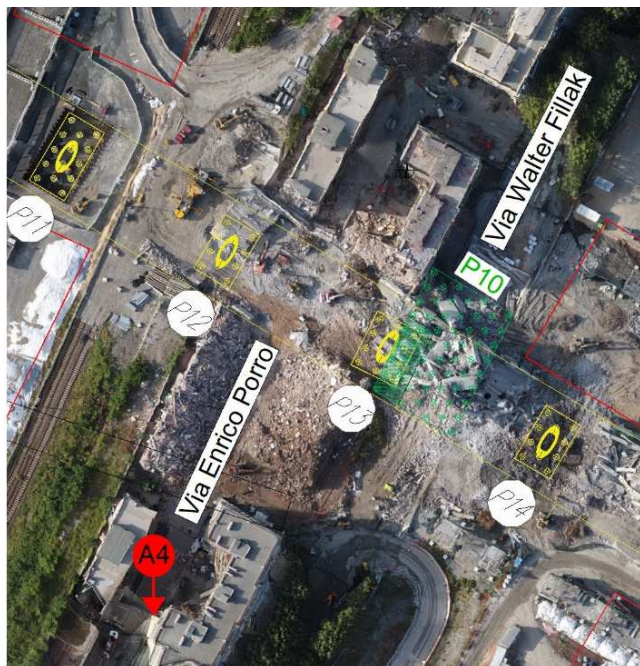


Figura 7 – Postazione levante a Sud (44.424376 N, 8.889742 E) – PPS2 – A4



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
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
11/10/19	38,4	58,0
12/10/19	25,7	36,1
13/10/19	26,9	34,8
14/10/19	23,1	29,9
15/10/19	24,0	31,8
16/10/19	20,3	32,8
17/10/19	18,2	29,5

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.

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

6. POSTAZIONE A5 AREA RFI – LATO LEVANTE POSTAZIONE NORD

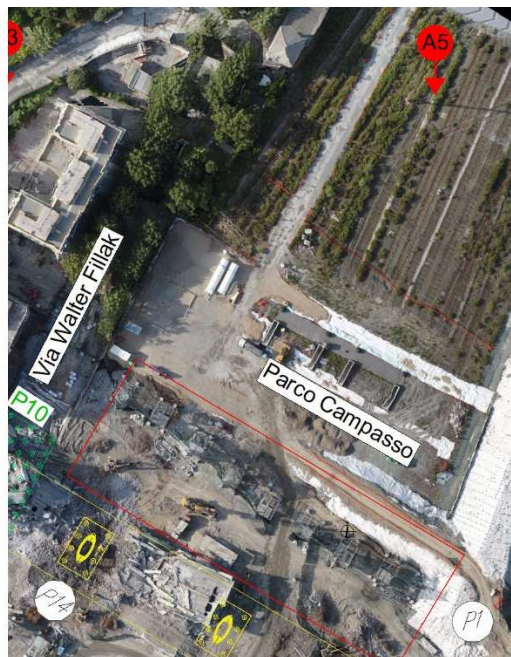


Figura 9 – Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN3 – A5



Figura 10 – Centraline Postazione levante a Nord (44.425934 N, 8.890475 E) – PPN3 – A5

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 POSTAZION A5

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-020936-150973	11/10/19	18,9
EV-19-020936-150975	12/10/19	21,0
EV-19-020936-150976	13/10/19	26,5
EV-19-020936-150977	14/10/19	23,2
EV-19-020936-150978	15/10/19	24,7
EV-19-020936-150979	16/10/19	18,0
EV-19-020936-150980	17/10/19	17,6

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

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 POSTAZION A6

CODICE REGISTRAZIONE	DATA	PM10
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
EV-19-020937-150981	11/10/19	24,5
EV-19-020937-150983	12/10/19	23,2
EV-19-020937-150984	13/10/19	31,2
EV-19-020937-150985	14/10/19	25,7
EV-19-020937-150986	15/10/19	23,2
EV-19-020937-150987	16/10/19	22,3
EV-19-020937-150988	17/10/19	18,5

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

8. **CONCLUSIONI**

Durante la campagna di indagine dal 11-10-2019 al 17-10-2019 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/h]	Speed[Km/h]	Dir	Chill
11/10/2019	00:00	6.4	NE	3.22	14.5	NNE	15.9
11/10/2019	00:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	15.6
11/10/2019	01:00	4.8	NE	2.41	12.9	ENE	15.4
11/10/2019	01:30	4.8	NE	2.41	8.0	NE	14.8
11/10/2019	02:00	8.0	NE	4.02	16.1	NE	14.3
11/10/2019	02:30	6.4	NE	3.22	11.3	NE	14.3
11/10/2019	03:00	8.0	NE	4.02	17.7	NNE	13.8
11/10/2019	03:30	4.8	NE	2.41	14.5	E	13.7
11/10/2019	04:00	4.8	NE	2.41	9.7	NE	13.5
11/10/2019	04:30	6.4	NE	3.22	12.9	NNE	13.2
11/10/2019	05:00	6.4	NE	3.22	14.5	NE	12.6
11/10/2019	05:30	4.8	NE	2.41	12.9	NNE	12.9
11/10/2019	06:00	4.8	NE	2.41	11.3	NE	12.9
11/10/2019	06:30	4.8	NE	2.41	11.3	NE	13.6
11/10/2019	07:00	8.0	NE	4.02	17.7	NNE	13.7
11/10/2019	07:30	9.7	NE	4.83	19.3	ENE	13.8
11/10/2019	08:00	12.9	NE	6.44	25.7	NNE	13.7
11/10/2019	08:30	12.9	NE	6.44	25.7	NE	14.0
11/10/2019	09:00	11.3	NE	5.63	22.5	NE	15.5
11/10/2019	09:30	11.3	NE	5.63	22.5	NE	16.1
11/10/2019	10:00	11.3	NE	5.63	20.9	NE	16.5
11/10/2019	10:30	11.3	NE	5.63	22.5	NE	17.2
11/10/2019	11:00	11.3	NE	5.63	27.4	ENE	17.6
11/10/2019	11:30	12.9	NE	6.44	25.7	NE	17.6
11/10/2019	12:00	12.9	NE	6.44	25.7	ENE	18.3
11/10/2019	12:30	12.9	NE	6.44	25.7	ENE	18.6
11/10/2019	13:00	12.9	NE	6.44	24.1	NE	19.0
11/10/2019	13:30	12.9	NE	6.44	22.5	NE	19.4
11/10/2019	14:00	12.9	NE	6.44	25.7	NNE	20.2
11/10/2019	14:30	9.7	NE	4.83	22.5	NE	21.0

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

11/10/2019	15:00	9.7	NE	4.83	20.9	NE	21.0
11/10/2019	15:30	8.0	NE	4.02	16.1	N	21.4
11/10/2019	16:00	8.0	NE	4.02	17.7	NNE	21.5
11/10/2019	16:30	8.0	NE	4.02	17.7	NE	21.9
11/10/2019	17:00	8.0	NE	4.02	17.7	NE	21.8
11/10/2019	17:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	21.6
11/10/2019	18:00	6.4	NE	3.22	14.5	NE	20.4
11/10/2019	18:30	8.0	NE	4.02	16.1	NE	19.5
11/10/2019	19:00	8.0	NE	4.02	16.1	NE	18.7
11/10/2019	19:30	8.0	NE	4.02	16.1	ENE	18.0
11/10/2019	20:00	8.0	NE	4.02	17.7	NE	17.5
11/10/2019	20:30	8.0	NE	4.02	16.1	NE	17.1
11/10/2019	21:00	6.4	NE	3.22	16.1	NE	16.6
11/10/2019	21:30	8.0	NE	4.02	19.3	NE	16.2
11/10/2019	22:00	8.0	NE	4.02	14.5	NE	15.9
11/10/2019	22:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	15.8
11/10/2019	23:00	4.8	NE	2.41	9.7	NNE	15.6
11/10/2019	23:30	6.4	NE	3.22	11.3	NE	15.3
12/10/2019	00:00	4.8	NE	2.41	9.7	NE	15.0
12/10/2019	00:30	3.2	NE	1.61	8.0	NE	14.8
12/10/2019	01:00	4.8	NE	2.41	11.3	N	14.8
12/10/2019	01:30	4.8	NE	2.41	14.5	NE	14.7
12/10/2019	02:00	4.8	NE	2.41	14.5	ENE	14.8
12/10/2019	02:30	4.8	NE	2.41	9.7	NE	14.7
12/10/2019	03:00	4.8	NE	2.41	11.3	NNE	14.6
12/10/2019	03:30	4.8	NE	2.41	11.3	NNE	14.2
12/10/2019	04:00	4.8	NE	2.41	9.7	NE	14.1
12/10/2019	04:30	4.8	NE	2.41	11.3	NE	13.9
12/10/2019	05:00	4.8	NE	2.41	11.3	ENE	13.8
12/10/2019	05:30	4.8	NE	2.41	11.3	NNE	13.9
12/10/2019	06:00	4.8	NE	2.41	12.9	NE	13.8
12/10/2019	06:30	6.4	NE	3.22	12.9	ENE	13.8
12/10/2019	07:00	6.4	NE	3.22	16.1	NE	13.7
12/10/2019	07:30	4.8	NE	2.41	14.5	N	13.6
12/10/2019	08:00	4.8	NE	2.41	11.3	NE	13.4
12/10/2019	08:30	6.4	NE	3.22	16.1	NE	13.6
12/10/2019	09:00	6.4	NE	3.22	14.5	NE	14.4
12/10/2019	09:30	0.0	---	0.00	0.0	---	---

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

12/10/2019	10:00	6.4	NE	3.22	12.9	NNE	17.2
12/10/2019	10:30	4.8	NE	2.41	14.5	E	18.4
12/10/2019	11:00	4.8	NE	2.41	9.7	NE	19.2
12/10/2019	11:30	1.6	NE	0.80	6.4	NE	20.0
12/10/2019	12:00	3.2	SSW	1.61	9.7	S	20.9
12/10/2019	12:30	4.8	SSW	2.41	11.3	SSW	21.4
12/10/2019	13:00	4.8	SSW	2.41	12.9	SW	21.7
12/10/2019	13:30	3.2	SSW	1.61	11.3	SSW	22.4
12/10/2019	14:00	4.8	SSW	2.41	12.9	SSW	23.4
12/10/2019	14:30	4.8	SSW	2.41	12.9	SW	23.3
12/10/2019	15:00	4.8	SSW	2.41	11.3	SSE	23.4
12/10/2019	15:30	4.8	SSW	2.41	11.3	SW	23.1
12/10/2019	16:00	4.8	S	2.41	9.7	SSW	22.4
12/10/2019	16:30	4.8	SSW	2.41	11.3	SSW	22.6
12/10/2019	17:00	4.8	SSW	2.41	12.9	SW	22.3
12/10/2019	17:30	4.8	S	2.41	9.7	SW	21.1
12/10/2019	18:00	3.2	S	1.61	6.4	SSW	20.7
12/10/2019	18:30	1.6	S	0.80	4.8	S	20.4
12/10/2019	19:00	1.6	NE	0.80	9.7	NE	19.2
12/10/2019	19:30	6.4	NE	3.22	12.9	ENE	18.4
12/10/2019	20:00	4.8	NE	2.41	9.7	ENE	17.8
12/10/2019	20:30	4.8	NE	2.41	12.9	NNE	17.3
12/10/2019	21:00	6.4	NE	3.22	14.5	NE	17.0
12/10/2019	21:30	8.0	NE	4.02	14.5	NE	16.9
12/10/2019	22:00	8.0	NE	4.02	16.1	NNE	16.7
12/10/2019	22:30	8.0	NE	4.02	17.7	NNE	16.6
12/10/2019	23:00	8.0	NE	4.02	14.5	NE	16.8
12/10/2019	23:30	8.0	NE	4.02	17.7	NE	16.8
13/10/2019	00:00	8.0	NE	4.02	17.7	NE	17.0
13/10/2019	00:30	8.0	NE	4.02	16.1	NE	17.1
13/10/2019	01:00	8.0	NE	4.02	14.5	ENE	17.2
13/10/2019	01:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	17.4
13/10/2019	02:00	6.4	NE	3.22	16.1	NNE	17.4
13/10/2019	02:30	6.4	NE	3.22	12.9	ENE	17.6
13/10/2019	03:00	6.4	NE	3.22	12.9	NNE	17.9
13/10/2019	03:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	17.8
13/10/2019	04:00	8.0	NE	4.02	16.1	ENE	17.6
13/10/2019	04:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	17.9

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

13/10/2019	05:00	6.4	NE	3.22	14.5	ENE	17.8
13/10/2019	05:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	17.8
13/10/2019	06:00	6.4	NE	3.22	12.9	NNE	17.8
13/10/2019	06:30	6.4	NE	3.22	12.9	ENE	17.7
13/10/2019	07:00	6.4	NE	3.22	12.9	ENE	17.8
13/10/2019	07:30	6.4	NE	3.22	16.1	NE	17.7
13/10/2019	08:00	6.4	NE	3.22	16.1	ENE	17.8
13/10/2019	08:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	17.6
13/10/2019	09:00	6.4	NE	3.22	14.5	ENE	17.5
13/10/2019	09:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	17.2
13/10/2019	10:00	6.4	NE	3.22	14.5	NE	17.2
13/10/2019	10:30	6.4	NE	3.22	16.1	NE	17.2
13/10/2019	11:00	8.0	NE	4.02	14.5	NE	17.1
13/10/2019	11:30	4.8	NE	2.41	11.3	NE	16.9
13/10/2019	12:00	6.4	NE	3.22	12.9	ENE	16.9
13/10/2019	12:30	4.8	NE	2.41	14.5	NE	16.8
13/10/2019	13:00	4.8	NE	2.41	11.3	NE	16.9
13/10/2019	13:30	4.8	NE	2.41	14.5	NE	17.1
13/10/2019	14:00	6.4	NE	3.22	12.9	NNE	17.3
13/10/2019	14:30	6.4	NE	3.22	11.3	NNE	17.4
13/10/2019	15:00	6.4	NE	3.22	12.9	ENE	17.9
13/10/2019	15:30	4.8	NE	2.41	12.9	ENE	18.3
13/10/2019	16:00	4.8	NE	2.41	14.5	ENE	18.5
13/10/2019	16:30	4.8	NE	2.41	11.3	NE	18.8
13/10/2019	17:00	4.8	NE	2.41	11.3	N	18.9
13/10/2019	17:30	4.8	NE	2.41	9.7	NE	18.9
13/10/2019	18:00	3.2	NE	1.61	8.0	NNE	18.7
13/10/2019	18:30	4.8	NE	2.41	9.7	NE	18.5
13/10/2019	19:00	4.8	NE	2.41	9.7	ENE	18.3
13/10/2019	19:30	4.8	NE	2.41	9.7	NE	18.1
13/10/2019	20:00	6.4	NE	3.22	11.3	ENE	17.9
13/10/2019	20:30	4.8	NE	2.41	11.3	NE	17.7
13/10/2019	21:00	6.4	NE	3.22	11.3	NE	17.6
13/10/2019	21:30	4.8	NE	2.41	11.3	NNE	17.6
13/10/2019	22:00	6.4	NE	3.22	14.5	ENE	17.6
13/10/2019	22:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	17.6
13/10/2019	23:00	6.4	NE	3.22	14.5	NE	17.8
13/10/2019	23:30	8.0	NE	4.02	17.7	NE	17.6

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

14/10/2019	00:00	8.0	NE	4.02	17.7	NE	17.8
14/10/2019	00:30	8.0	NE	4.02	16.1	NNE	17.8
14/10/2019	01:00	8.0	NE	4.02	16.1	NE	17.8
14/10/2019	01:30	8.0	NE	4.02	17.7	NE	17.9
14/10/2019	02:00	6.4	NE	3.22	17.7	NE	18.1
14/10/2019	02:30	8.0	NE	4.02	16.1	NE	18.2
14/10/2019	03:00	8.0	NE	4.02	16.1	ENE	18.4
14/10/2019	03:30	9.7	NE	4.83	17.7	NE	18.2
14/10/2019	04:00	9.7	NE	4.83	20.9	NE	18.0
14/10/2019	04:30	9.7	NE	4.83	20.9	ENE	17.9
14/10/2019	05:00	8.0	NE	4.02	20.9	ENE	17.8
14/10/2019	05:30	8.0	NE	4.02	17.7	NE	17.6
14/10/2019	06:00	6.4	NE	3.22	14.5	NE	17.7
14/10/2019	06:30	8.0	NE	4.02	14.5	NE	17.7
14/10/2019	07:00	8.0	NE	4.02	14.5	NE	17.7
14/10/2019	07:30	8.0	NE	4.02	16.1	NNE	17.8
14/10/2019	08:00	8.0	NE	4.02	14.5	NE	17.8
14/10/2019	08:30	8.0	NE	4.02	16.1	NE	17.8
14/10/2019	09:00	9.7	NE	4.83	17.7	NE	17.9
14/10/2019	09:30	9.7	NE	4.83	16.1	NE	18.2
14/10/2019	10:00	8.0	NE	4.02	17.7	NE	18.3
14/10/2019	10:30	8.0	NE	4.02	19.3	NE	18.4
14/10/2019	11:00	6.4	NE	3.22	14.5	NE	18.6
14/10/2019	11:30	9.7	NE	4.83	22.5	NE	18.7
14/10/2019	12:00	9.7	NE	4.83	19.3	NE	19.0
14/10/2019	12:30	8.0	NE	4.02	17.7	NE	19.3
14/10/2019	13:00	6.4	NE	3.22	12.9	ENE	19.1
14/10/2019	13:30	6.4	NE	3.22	16.1	NE	19.4
14/10/2019	14:00	6.4	NE	3.22	17.7	ENE	19.8
14/10/2019	14:30	6.4	NE	3.22	11.3	NE	20.2
14/10/2019	15:00	4.8	NE	2.41	12.9	E	20.3
14/10/2019	15:30	3.2	NE	1.61	8.0	NE	20.1
14/10/2019	16:00	3.2	NE	1.61	6.4	NE	19.6
14/10/2019	16:30	3.2	NE	1.61	6.4	NE	18.6
14/10/2019	17:00	4.8	NE	2.41	9.7	NE	18.1
14/10/2019	17:30	4.8	NE	2.41	12.9	N	18.1
14/10/2019	18:00	4.8	NE	2.41	11.3	NNE	18.1
14/10/2019	18:30	4.8	NE	2.41	11.3	NNE	18.1

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

14/10/2019	19:00	6.4	NE	3.22	14.5	NE	18.3
14/10/2019	19:30	6.4	NE	3.22	14.5	ENE	18.4
14/10/2019	20:00	6.4	NE	3.22	14.5	NE	18.4
14/10/2019	20:30	6.4	NE	3.22	12.9	NE	18.4
14/10/2019	21:00	6.4	NE	3.22	12.9	NNE	18.3
14/10/2019	21:30	6.4	NE	3.22	11.3	ENE	18.4
14/10/2019	22:00	4.8	NE	2.41	14.5	NE	18.4
14/10/2019	22:30	3.2	NE	1.61	11.3	NE	18.7
14/10/2019	23:00	1.6	NE	0.80	8.0	ENE	18.7
14/10/2019	23:30	1.6	E	0.80	4.8	ENE	18.9
15/10/2019	00:00	1.6	ESE	0.80	6.4	NNE	20.0
15/10/2019	00:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	19.4
15/10/2019	01:00	6.4	NE	3.22	20.9	NE	19.2
15/10/2019	01:30	6.4	SE	3.22	25.7	S	17.8
15/10/2019	02:00	3.2	NE	1.61	9.7	NE	17.8
15/10/2019	02:30	4.8	NE	2.41	14.5	NE	17.9
15/10/2019	03:00	4.8	NE	2.41	16.1	ENE	18.1
15/10/2019	03:30	4.8	ENE	2.41	14.5	NE	18.1
15/10/2019	04:00	4.8	NE	2.41	14.5	NE	18.1
15/10/2019	04:30	4.8	S	2.41	19.3	SW	17.8
15/10/2019	05:00	9.7	NE	4.83	24.1	ENE	15.3
15/10/2019	05:30	14.5	NE	7.24	32.2	NE	14.8
15/10/2019	06:00	8.0	NE	4.02	25.7	NE	16.4
15/10/2019	06:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	16.2
15/10/2019	07:00	6.4	NE	3.22	14.5	NE	16.2
15/10/2019	07:30	4.8	NE	2.41	19.3	NE	16.5
15/10/2019	08:00	6.4	NE	3.22	14.5	ENE	16.9
15/10/2019	08:30	6.4	SW	3.22	20.9	SW	19.9
15/10/2019	09:00	6.4	SSW	3.22	25.7	SW	20.4
15/10/2019	09:30	6.4	SSW	3.22	20.9	SW	20.3
15/10/2019	10:00	6.4	SW	3.22	25.7	SW	20.6
15/10/2019	10:30	8.0	SW	4.02	20.9	SW	20.7
15/10/2019	11:00	6.4	SW	3.22	24.1	SW	20.8
15/10/2019	11:30	6.4	SW	3.22	19.3	WSW	20.6
15/10/2019	12:00	8.0	SW	4.02	22.5	SW	20.6
15/10/2019	12:30	8.0	SW	4.02	27.4	SW	20.4
15/10/2019	13:00	8.0	SW	4.02	25.7	SW	20.7
15/10/2019	13:30	8.0	SSW	4.02	20.9	SW	20.6

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

5204z YŠyú2 7NNYlú2 digitalmente áŠ02yR2 fl yZNNYlú0l ØIEŠyúŠ

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

16/10/2019	09:00	6.4	NE	3.22	17.7	NE	14.3
16/10/2019	09:30	6.4	NE	3.22	16.1	NE	15.0
16/10/2019	10:00	6.4	NE	3.22	14.5	NE	16.3
16/10/2019	10:30	6.4	NE	3.22	14.5	NE	17.3
16/10/2019	11:00	1.6	ENE	0.80	12.9	SSE	18.7
16/10/2019	11:30	3.2	S	1.61	12.9	NW	19.4
16/10/2019	12:00	3.2	S	1.61	11.3	SSW	19.7
16/10/2019	12:30	3.2	S	1.61	14.5	SW	20.0
16/10/2019	13:00	4.8	NE	2.41	16.1	ENE	19.9
16/10/2019	13:30	3.2	S	1.61	12.9	WSW	21.2
16/10/2019	14:00	3.2	SSE	1.61	14.5	WSW	22.3
16/10/2019	14:30	4.8	SSW	2.41	14.5	SSW	22.6
16/10/2019	15:00	4.8	S	2.41	16.1	SW	22.8
16/10/2019	15:30	4.8	S	2.41	17.7	S	22.5
16/10/2019	16:00	4.8	S	2.41	14.5	SSW	22.3
16/10/2019	16:30	4.8	S	2.41	14.5	S	21.5
16/10/2019	17:00	4.8	S	2.41	14.5	SSW	21.3
16/10/2019	17:30	6.4	SSW	3.22	14.5	SW	20.5
16/10/2019	18:00	4.8	S	2.41	12.9	SW	19.9
16/10/2019	18:30	3.2	S	1.61	9.7	SW	19.4
16/10/2019	19:00	3.2	S	1.61	9.7	SW	19.0
16/10/2019	19:30	1.6	S	0.80	8.0	S	18.8
16/10/2019	20:00	1.6	SSE	0.80	8.0	SSE	18.6
16/10/2019	20:30	1.6	SSE	0.80	8.0	SSE	18.3
16/10/2019	21:00	0.0	SSE	0.00	6.4	SSE	17.8
16/10/2019	21:30	1.6	NE	0.80	4.8	ESE	17.8
16/10/2019	22:00	1.6	NE	0.80	6.4	NE	17.7
16/10/2019	22:30	1.6	ENE	0.80	8.0	NE	17.4
16/10/2019	23:00	4.8	NE	2.41	12.9	ENE	16.6
16/10/2019	23:30	8.0	NE	4.02	14.5	NE	16.2
17/10/2019	00:00	6.4	NE	3.22	16.1	NE	15.9
17/10/2019	00:30	6.4	NE	3.22	17.7	NE	15.7
17/10/2019	01:00	8.0	NE	4.02	14.5	ENE	15.6
17/10/2019	01:30	6.4	NE	3.22	16.1	NE	15.6
17/10/2019	02:00	6.4	NE	3.22	12.9	ENE	15.4
17/10/2019	02:30	6.4	NE	3.22	16.1	NE	15.4
17/10/2019	03:00	6.4	NE	3.22	14.5	NNE	15.7
17/10/2019	03:30	4.8	NE	2.41	12.9	ENE	15.8

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

5204z YŠyú2 7NNYlú2 digitalmente áš02yR2 fl yZNNYlú0l ØIEŠyúŠ

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

