LAB N° 1581

Rapporto di prova N° 19BCS-014-004 del 17/05/2019

Committente: Spett. le ENERECO S.p.A. Via Einaudi, 84 61032 Fano (PU)

Impianto: Metanodotto Cervignano – Mortara - Rimozione condotte esistenti

Punto di misura: ATR06CS - RECETTORE 40
Coordinate WGS84: N: 45°20'52,08"; EO 9°22'12.82"E
Piano di misura e campionamento: Off. 16LFO-011 - Spec. J01811-ENV-RE-000-0012_02_PMA-1
Oggetto della misura: Monitoraggio qualità dell'aria e meteorologico.
Dati dichiarati e note: -
Catena di custodia: 19BCS-014
Report giornaliero del: domenica 17 febbraio 2019

Dati sperimentali:

Metodo applicato	Parametro
UNI EN 14211:2012	Biossido di azoto (NO_2)
UNI EN 14211:2012	Monossido di azoto(NO)
UNI EN 14211:2012	Ossidi di azoto(NOx)
WMO n° 8 2010 capitolo 5*	Direzione vento (DV), Settore direzione vento (SDV)
WMO n° 8 2010 capitolo 5*	Velocità vento (VV)
WMO n° 8 2008 capitolo 2	Tamperatura aria(TA)
WMO n° 8 2008 capitolo 4*	Umidità relativa(UR)
WMO n° 8 2010 capitolo 7*	Radiazione solare globale (RSG)
WMO n° 8 2010 capitolo 6*	Precipitazioni atmosferiche (PLU)
WMO n° 8 2010 capitolo 3*	Pressione atmosferica(PRES)

Media oraria n°	NO [µg/m³]	NO_2 [µg/m³]	NOx [µg/m³]	DV [°N]	VV [m/s]	TA [°C]	UR [%]	SDV [Settore]	RSG [w/m²]	PLU [mm/h]	PRES [KPa]
1	87 ± 7	34 ± 4	167 ± 19	N.D.	< 0,3 ± N.D.	2,2 ± 0,5	88 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,9 ± 0,5
2	104 ± 8	35 ± 4	194 ± 21	N.D.	< 0,3 ± N.D.	1,7 ± 0,5	91 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,9 ± 0,5
3	104 ± 8	35 ± 4	194 ± 21	N.D.	< 0,3 ± N.D.	1,4 ± 0,5	91 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,9 ± 0,5
4	89 ± 7	29 ± 4	165 ± 18	N.D.	< 0,3 ± N.D.	0,8 ± 0,5	92 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,9 ± 0,5
5	91 ± 7	29 ± 4	169 ± 19	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-0,1 ± 0,5	92 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,8 ± 0,5
6	82 ± 7	27 ± 4	153 ± 17	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-0,3 ± 0,5	93 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,8 ± 0,5
7	66 ± 6	31 ± 4	132 ± 15	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-0,5 ± 0,5	93 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,8 ± 0,5
8	36 ± 4	29 ± 4	84 ± 10	N.D.	< 0,3 ± N.D.	-0,1 ± 0,5	94 ± 2	N.D.	16 ± 5	0,0 ± 0,2	101,9 ± 0,5
9	38 ± 4	39 ± 5	97 ± 12	289 ± 5	0,6 ± 0,3	0,6 ± 0,5	92 ± 2	WNW	108 ± 7	0,0 ± 0,2	101,9 ± 0,5
10	43 ± 4	43 ± 5	109 ± 13	281 ± 5	0,8 ± 0,3	3,3 ± 0,5	82 ± 2	W	275 ± 11	0,0 ± 0,2	101,9 ± 0,5
11	36 ± 4	49 ± 5	104 ± 12	295 ± 5	0,8 ± 0,3	7,4 ± 0,5	66 ± 2	WNW	401 ± 13	0,0 ± 0,2	101,9 ± 0,5
12	29 ± 3	51 ± 6	95 ± 11	286 ± 5	0,9 ± 0,3	10,9 ± 0,5	56 ± 2	WNW	501 ± 15	0,0 ± 0,2	101,8 ± 0,5
13	16 ± 2	46 ± 5	71 ± 9	290 ± 5	0,9 ± 0,3	14,0 ± 0,5	46 ± 2	WNW	538 ± 16	0,0 ± 0,2	101,7 ± 0,5
14	9 ± 2	35 ± 4	49 ± 7	297 ± 5	1,0 ± 0,4	16,2 ± 0,5	39 ± 2	WNW	533 ± 16	0,0 ± 0,2	101,6 ± 0,5
15	7 ± 1	26 ± 4	37 ± 6	292 ± 5	1,1 ± 0,4	17,2 ± 0,5	35 ± 2	WNW	464 ± 14	0,0 ± 0,2	101,5 ± 0,5
16	5 ± 1	20 ± 3	28 ± 5	293 ± 5	1,0 ± 0,4	17,8 ± 0,5	34 ± 2	WNW	351 ± 12	0,0 ± 0,2	101,5 ± 0,5
17	4 ± 1	22 ± 4	28 ± 5	304 ± 5	0,7 ± 0,3	16,9 ± 0,5	35 ± 2	NW	131 ± 8	0,0 ± 0,2	101,4 ± 0,5
18	6 ± 1	24 ± 4	33 ± 5	N.D.	< 0,3 ± N.D.	14,8 ± 0,5	42 ± 2	N.D.	41 ± 6	0,0 ± 0,2	101,4 ± 0,5
19	23 ± 3	42 ± 5	77 ± 10	N.D.	< 0,3 ± N.D.	10,4 ± 0,5	55 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,4 ± 0,5
20	62 ± 5	56 ± 6	151 ± 17	N.D.	< 0,3 ± N.D.	7,8 ± 0,5	65 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,5 ± 0,5
21	51 ± 5	70 ± 7	148 ± 17	N.D.	< 0,3 ± N.D.	7,7 ± 0,5	66 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,5 ± 0,5
22	50 ± 5	61 ± 6	138 ± 16	N.D.	< 0,3 ± N.D.	6,6 ± 0,5	69 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,5 ± 0,5
23	67 ± 6	74 ± 7	177 ± 20	N.D.	< 0,3 ± N.D.	5,8 ± 0,5	73 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,5 ± 0,5
24	49 ± 4	61 ± 6	136 ± 15	N.D.	< 0,3 ± N.D.	5,1 ± 0,5	77 ± 2	N.D.	< 5 ± N.D.	0,0 ± 0,2	101,5 ± 0,5
L.R.:	*1*	*2*	*2*	*0*	*0,3*	*-30*	*1*	*-*	*5*	*0,0*	*70*

MIT AMBIENTE srl Strada Selva Grossa sn 61122 Pesaro_PU_Italia Tel +39 0721 201717 C.F._P.I. 02572460414 Codice REA PS 192542 Cap. Soc. i.v. € 100.000,00 info@mitambiente.com www.mitambiente.com

Segue - Rapporto di prova N° 19BCS-014-004 del 17/05/2019

Dati sperimentali:

Metodo applicato	Parametro
UNI EN 12341:2014	Polveri frazione PM 10

Parametro	Ora inizio prova[hh:mm]	Durata [m]	U.M.	Valore misurato ± incertezza	Limite rilevabilità
Polveri frazione PM 10	00:00	1440	µg/m³	82 ± 13	1

N.V. Valori misurati che non raggiungono la soglia di validazione del 90 %

L.R. limite di rilevabilità

N.D. Non determinabile

---- Valore non misurato o parametro non previsto dal piano di misura.

Standardizzazione: Si utilizzano i criteri previsti dal decreto legislativo 13 agosto 2010, N° 155 "Attuazione della direttiva 2008/50/CE" in particolar modo per gli inquinanti gassosi si utilizzano la temperatura di riferimento di 293°K e la pressione di riferimento di 101,3 KPa, mentre per il particolato e le sostanze in esso contenuto sono riferiti alle condizioni di prelievo (effettuato a 2 metri dal piano campagna).

L'incertezza di misura estesa (m=1, k = 2,26, g.d.l. v =9) al 95% di probabilità, è stata valutata per ogni singola prova in accordo al documento Guida ISO /IEC 98-3:2005.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*)

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente agli oggetti sottoposti alla prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.

Responsabile Tecnico
Dr. Marco Principi

Direttore Tecnico
P.I. Daniele Vanzini

MIT AMBIENTE srl Strada Selva Grossa sn 61122 Pesaro_PU_Italia Tel +39 0721 201717 C.F._P.I. 02572460414 Codice REA PS 192542 Cap. Soc. i.v. € 100.000,00 info@mitambiente.com www.mitambiente.com