



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Procedure
QA/QC
RRQA
GdL3bis

Controlli di QA/QC
per analizzatori di
inquinanti gassosi

Istruzione operativa:
IO.3.bis.2

Mod. IO.3bis.2.01

Revisione: 00

Data emissione:
25/01/2018

Pag. 1 DI 1

Test: verifica ripetibilità

analizzatore:

Horiba, modello APNA 370 s/n. YEJ2C6PB

PARAMETRO

NO (ppb)	scarto tipo di ripetibilità allo zero ($s_{r,z}$)
misura n.1	0.0
misura n.2	0.1
misura n.3	0.0
misura n.4	0.1
misura n.5	0.2
misura n.6	0.5
misura n.7	0.6
misura n.8	0.9
misura n.9	0.7
misura n.10	0.5
MEDIA	0.36
SCARTO TIPO	0.320416396
CV%	

scarto tipo di ripetibilità alla concentrazione di span ($s_{r,s}$)
770.0
769.7
770.0
770.2
769.7
769.8
770.4
770.8
771.4
771.7
770.37
0.710320741
0.092205141

ESITO

NO
O3
SO2
CO

OK

OK

Istruzioni:

inserire nella cella verde il parametro in misura: NO, O3, SO2, CO; inserire nelle celle gialle i valori misurati in nmol/mol e in $\mu\text{mol/mol}$ solo per il CO; inserire nelle celle arancioni per il parametro di interesse il coefficiente angolare della retta di taratura calcolato nel test del lack of fit

	installazione
LOD per NO, O3 e SO2	1.06162059
LOD per CO	-

successiva

1.061621

1.00

Data: 02/05/2023

Operatore:

Giuseppe Pafetto