


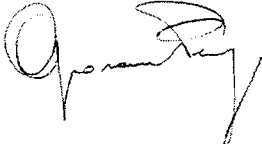
PROVA INTERLABORATORIO “METALLI PESANTI IN MATRICI AMBIENTALI”

6° CICLO

(META-6)

Anno 2014

RAPPORTO DI PROVA VALUTATIVA INTERLABORATORIO

Coordinatore Dott. Maurizio Bettinelli 	Responsabile Sezione Dott. Giovanni Perego 
--	---

PROVA		META-6				
MATERIALE		SU-2-2014				
PARAMETRO DI PROVA		Co				
UNITA' DI MISURA		mg/kg				
Parametri	Valori	Codice	x_i	z-score	Segnale	
Laboratori iscritti	340	0825				
Laboratori partecipanti	257	0826	32,3	0,96	-	
Media robusta (x^*)	27,0	0827	28,9	0,33	-	
Scarto tipo robusto (s^*)	3,76	0830				
Coeff. di variaz robusto (CV*%)	13,9	0831	18,9	-1,51	-	
Coeff. di variaz assegnato (CV _a %)	20,0	0833	24,8	-0,42	-	
Valore assegnato (X_a)	27,1	0836	27,7	0,11	-	
Scarto tipo assegnato (s_a)	5,42	0838	25,0	-0,39	-	
Incertezza del valore assegnato (u_{X_a})	0,49	0844	23,3	-0,70	-	
$u_{X_a}^2/s_a^2$	0,008	0846	30,9	0,70	-	
N° dati per calcolo $X_a^{(*)}$	32	0847	25,3	-0,33	-	
Sc. tipo dati per calcolo X_a	2,80	0850	29,8	0,50	-	
Coeff. di variaz. dati per calcolo X_a	10,3	0851	27,8	0,13	-	
N° A (segnali di intervento)	3	0852	29,0	0,35	-	
N° W (segnali di attenzione)	6	0856	24,9	-0,41	-	
		0860	24,2	-0,54	-	
(¹) N° lab. esperti (o N° lab. partecip.)		0866	29,1	0,37	-	
		0868				
		0872				
		0874	26,4	-0,13	-	
		0883	26,8	-0,06	-	
		0893				
		0895	28,0	0,17	-	
		0896				
		0904	35,3	1,51	-	
		0907				
		0916	32,2	0,94	-	
		0919				
		0921	24,6	-0,46	-	
		0922				
		0924	29,3	0,41	-	
		0932				
		0941	24,3	-0,52	-	
		0945	26,3	-0,15	-	
		0958	25,2	-0,35	-	
		0959				
		0961				
		0965	26,8	-0,06	-	
		0968	22,8	-0,79	-	
		0969	25,5	-0,30	-	
		0970	26,1	-0,18	-	
		0974	33,1	1,11	-	
		0975	32,9	1,07	-	
		0976				
		0978	27,5	0,07	-	
		0979	26,0	-0,20	-	
		0980	29,2	0,39	-	
		0991	31,7	0,85	-	
		0993	26,5	-0,11	-	
		0995	29,2	0,39	-	

PROVA		META-6			
MATERIALE		SU-2-2014			
PARAMETRO DI PROVA		Cu			
UNITA' DI MISURA		mg/kg			
Parametri	Valori	Codice	x_i	z-score	Segnale
Laboratori iscritti	340	0825	780,5	-0,88	-
Laboratori partecipanti	276	0826	884,0	0,33	-
Media robusta (x^*)	864,5	0827	734,3	-1,42	-
Scarto tipo robusto (s^*)	84,3	0830			
Coeff. di variaz robusto ($CV^*\%$)	9,8	0831	623,4	-2,72	W
Coeff. di variaz assegnato ($CV_a\%$)	10,0	0833	923,6	0,79	-
Valore assegnato (X_a)	856,0	0836	963,4	1,25	-
Scarto tipo assegnato (s_a)	85,6	0838	901,4	0,53	-
Incertezza del valore assegnato (u_{X_a})	10,4	0844	689,3	-1,95	-
$u_{X_a}^2/s_a^2$	0,015	0846	946,0	1,05	-
N° dati per calcolo $X_a^{(*)}$	32	0847	907,9	0,61	-
Sc. tipo dati per calcolo X_a	58,6	0850	899,1	0,50	-
Coeff. di variaz. dati per calcolo X_a	6,8	0851	904,3	0,56	-
N° A (segnali di intervento)	16	0852	883,5	0,32	-
N° W (segnali di attenzione)	17	0856	988,7	1,55	-
		0860	917,2	0,71	-
(¹) N° lab. esperti (o N° lab. partecip.)		0866	870,5	0,17	-
		0868	866,8	0,13	-
		0872			
		0874	897,4	0,48	-
		0883	767,5	-1,03	-
		0893			
		0895	875,9	0,23	-
		0896			
		0904	883,8	0,32	-
		0907			
		0916	894,5	0,45	-
		0919			
		0921	896,2	0,47	-
		0922			
		0924	913,5	0,67	-
		0932			
		0941	821,2	-0,41	-
		0945	648,0	-2,43	W
		0958	913,8	0,68	-
		0959			
		0961			
		0965	784,1	-0,84	-
		0968	544,5	-3,64	A
		0969	693,0	-1,90	-
		0970	899,0	0,50	-
		0974	917,7	0,72	-
		0975	930,6	0,87	-
		0976			
		0978	848,2	-0,09	-
		0979	949,0	1,09	-
		0980	864,4	0,10	-
		0991	916,6	0,71	-
		0993	860,9	0,06	-
		0995	886,0	0,35	-

PROVA		META-6			
MATERIALE		SU-2-2014			
PARAMETRO DI PROVA		Ni			
UNITA' DI MISURA		mg/kg			
Parametri	Valori	Codice	x_i	z-score	Segnale
Laboratori iscritti	340	0825	411	-0,50	-
Laboratori partecipanti	279	0826	422	-0,29	-
Media robusta (x^*)	429,7	0827	258	-3,41	A
Scarto tipo robusto (s^*)	50,4	0830			
Coeff. di variaz robusto ($CV^*\%$)	11,7	0831	324	-2,16	W
Coeff. di variaz assegnato ($CV_a\%$)	12,0	0833	382	-1,04	-
Valore assegnato (X_a)	437,0	0836	405	-0,62	-
Scarto tipo assegnato (s_a)	52,4	0838	473	0,68	-
Incertezza del valore assegnato (u_{X_a})	8,0	0844	355	-1,57	-
$u_{X_a}^2/s_a^2$	0,023	0846	484	0,90	-
N° dati per calcolo $X_a^{(*)}$	33	0847	454	0,32	-
Sc. tipo dati per calcolo X_a	45,7	0850	480	0,83	-
Coeff. di variaz. dati per calcolo X_a	10,5	0851	400	-0,70	-
N° A (segnali di intervento)	7	0852	427	-0,19	-
N° W (segnali di attenzione)	12	0856	463	0,50	-
		0860	468	0,60	-
(¹) N° lab. esperti (o N° lab. partecip.)		0866	467	0,57	-
		0868	398	-0,75	-
		0872			
		0874	378	-1,12	-
		0883	385	-1,00	-
		0893			
		0895	436	-0,02	-
		0896			
		0904	486	0,94	-
		0907			
		0916	484	0,89	-
		0919	460	0,44	-
		0921	429	-0,15	-
		0922			
		0924	467	0,58	-
		0932			
		0941	342	-1,82	-
		0945	348	-1,70	-
		0958	431	-0,11	-
		0959			
		0961			
		0965	404	-0,62	-
		0968	365	-1,38	-
		0969	386	-0,97	-
		0970	452	0,29	-
		0974	511	1,41	-
		0975	464	0,51	-
		0976			
		0978	419	-0,35	-
		0979	380	-1,08	-
		0980	441	0,08	-
		0991	465	0,53	-
		0993	446	0,16	-
		0995	428	-0,17	-