



# PROVA INTERLABORATORIO “SOLVENTI AROMATICI NELLE ACQUE”

## 4° CICLO

## (ARAC-4)

## Anno 2015

### RAPPORTO DI PROVA VALUTATIVA INTERLABORATORIO

<p>Coordinatore</p> <p>Dott. Maurizio Bettinelli</p> 	<p>Responsabile Sezione</p> <p>Dott. Giovanni Perego</p> 
--	---

PROVA		ARAC-4			
MATERIALE		ARAC-4/A			
PARAMETRO DI PROVA		Etilbenzene			
UNITA' DI MISURA		µg/l			
Parametri	Valori	Codice	$x_i$	z-score	Segnale
Laboratori iscritti	325	0847			
Laboratori partecipanti	202	0850	0,351	-2,78	W
Media robusta ( $x^*$ )	1,18	0853	0,912	-0,83	-
Scarto tipo robusto ( $s^*$ )	0,32	0856	0,786	-1,27	-
Coeff. di variaz robusto ( $CV^*\%$ )	27,0	0859	1,50	1,21	-
Coeff. di variaz assegnato ( $CV_a\%$ )	25,0	0860			
Valore assegnato ( $X_a$ )	1,15	0863			
Scarto tipo assegnato ( $s_a$ )	0,29	0866			
Incertezza del valore assegnato ( $u_{X_a}$ )	0,04	0868	1,34	0,66	-
$u_{X_a}^2/s_a^2$	0,018	0874			
N° dati per calcolo $X_a^{(*)}$	22	0883	1,03	-0,42	-
Sc. tipo dati per calcolo $X_a$	0,18	0895	1,05	-0,35	-
Coeff. di variaz. dati per calcolo $X_a$	15,7	0896			
N° A (segnali di intervento)	16	0903	1,23	0,27	-
N° W (segnali di attenzione)	17	0904	0,959	-0,67	-
		0917			
<sup>(*)</sup> N° lab. esperti (o N° lab. partecip.)		0921	0,649	-1,74	-
		0922			
		0924			
		0928			
		0932			
		0959			
		0967			
		0969	1,45	1,04	-
		0970	0,990	-0,56	-
		0978	1,31	0,55	-
		0979			
		0980	1,15	0,00	-
		0984			
		0991			
		0993	0,901	-0,87	-
		0998			
		0999			
		1013	1,07	-0,28	-
		1015			
		1018			
		1023			
		1029			
		1036	1,15	0,00	-
		1040	1,99	2,92	W
		1042			
		1049	1,03	-0,42	-
		1051	1,77	2,15	W
		1054	1,05	-0,35	-
		1056	1,80	2,26	W
		1058	1,90	2,60	W
		1059	0,876	-0,96	-
		1061			
		1062	1,30	0,52	-
		1063	1,33	0,62	-

PROVA		ARAC-4			
MATERIALE		ARAC-4/A			
PARAMETRO DI PROVA		o-Xilene			
UNITA' DI MISURA		µg/l			
Parametri	Valori	Codice	$x_i$	z-score	Segnale
Laboratori iscritti	325	0847			
Laboratori partecipanti	193	0850	0,236	-3,18	A
Media robusta ( $x^*$ )	1,17	0853	0,472	-2,36	W
Scarto tipo robusto ( $s^*$ )	0,30	0856	0,681	-1,64	-
Coeff. di variaz robusto ( $CV^*\%$ )	25,9	0859	1,30	0,51	-
Coeff. di variaz assegnato ( $CV_a\%$ )	25,0	0860			
Valore assegnato ( $X_a$ )	1,15	0863			
Scarto tipo assegnato ( $s_a$ )	0,29	0866			
Incertezza del valore assegnato ( $u_{X_a}$ )	0,03	0868	1,34	0,64	-
$u_{X_a}^2/s_a^2$	0,011	0874	0,268	-3,07	A
N° dati per calcolo $X_a^{(*)}$	20	0883	0,903	-0,87	-
Sc. tipo dati per calcolo $X_a$	0,14	0895	1,00	-0,54	-
Coeff. di variaz. dati per calcolo $X_a$	11,9	0896			
N° A (segnali di intervento)	14	0903	1,21	0,19	-
N° W (segnali di attenzione)	19	0904	1,15	-0,01	-
		0917			
<sup>(*)</sup> N° lab. esperti (o N° lab. partecip.)		0921	0,483	-2,33	W
		0922			
		0924			
		0928			
		0932			
		0959			
		0967			
		0969			
		0970	1,03	-0,43	-
		0978	1,28	0,44	-
		0979			
		0980	1,20	0,16	-
		0984			
		0991			
		0993	0,812	-1,19	-
		0998			
		0999			
		1013	0,980	-0,60	-
		1015			
		1018			
		1023			
		1029			
		1036	1,26	0,37	-
		1040	0,948	-0,71	-
		1042			
		1049	1,05	-0,36	-
		1051	1,43	0,96	-
		1054	1,01	-0,50	-
		1056	1,42	0,92	-
		1058	1,93	2,69	W
		1059	0,827	-1,13	-
		1061			
		1062	1,38	0,78	-
		1063	1,20	0,16	-