

## Rapporto di Prova N. 3303/0719

Squinzano 26/07/2019

**Committente:** MONTECO s.r.l.

Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

<b>Numero campione:</b> 3.303	<b>Data ricevimento:</b> 01/07/19	<b>Data inizio prove:</b> 01/07/19	<b>Data termine prove:</b> 24/07/19
<b>Categoria Merceologica:</b>	Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	Acqua di pozzo		
<b>Descrizione Campione:</b>	Campione di ACQUA DI POZZO prelevato presso Ex Discarica Autor. RSU in post gestione, gestita dalla società Monteco S.r.l. - Ugento (LE) Localita' "Burgesi"		
<b>Etichetta Campione:</b>	N° VERBALE: CRL/17/19 ACQUA POZZO SPIA " B"		
<b>Descrizione Sigillo:</b>			
<b>Quantità Campione:</b>	2.5 + 0,040 litri	<b>Restituzione Campione:</b>	No
<b>Imballaggio:</b>	1 Bottiglia in vetro scuro da 1lt+1 Bottiglia in plastica da 1 lt+1 bottiglia da 500ml sterile		
<b>Procedura Campionamento:</b>	D. L.gvo 152/2006	<b>Data di Campionamento:</b>	01/07/19

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(\*): PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% .

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
<b>(0002) TEMPERATURA in situ*</b>	15				°C
<i>Strumentale</i>					
<b>(A0001) pH</b>	7,33	[6,5-9,5]	(91)	± 0,29	Unità pH
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
<b>(A0014) Conduttività elettrica</b>	2695	Max 2500	(91)	± 110	µS/cm
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
<b>(0033) OSSIDABILITA'*</b>	1,92	Max 5	(91)		mg O2/l
<i>Rapporti ISTISAN 07/31</i>					
<b>(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*</b>	< 0,50	Max 1,5	(91)		mg/l
APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003					
<b>(0634) BOD5*</b>	< 2,0	Max 5	(173)		mg O2/l
APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003					
<b>(A0004-3) Nitrati</b>	< 0,10	Max 0,500	(73)		mg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
<b>(A0004-4) NITRATI</b>	26,84			± 4,0	mg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
<b>(A0004-6) FLUORURI</b>	< 0,10	Max 1,500	(73)		mg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
<b>(A0004-2) Cloruri</b>	604,86			± 54	mg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
<b>(0531) CIANURI LIBERI*</b>	< 5	Max 50	(73)		µg/l
EPA 9213 1996					
<b>(A0004-8) Solfati</b>	92	Max 250	(73)	± 8,3	mg/l

## Rapporto di Prova N. 3303/0719

**Committente:** MONTECO s.r.l.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(\*): PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura  $K=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% .

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
(A0040-5) AMMONIO*	< 0,10		Max 0,5 (173)		mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-1) Calcio*	98,30			± 6,9	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-4) Sodio*	294,50			± 21	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-3) Potassio*	11,73			± 0,94	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0023) METALLI					Nessuna
EPA 200.8 1994					
Alluminio	< 5,0		Max 200 (73)		µg/l
Antimonio	< 0,1		Max 5 (73)		µg/l
Argento*	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Arsenico	0,1		Max 10 (73)	± 0,020	µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	175,0		Max 1000 (73)	± 11	µg/l
Cadmio	< 0,1		Max 5 (73)		µg/l
Cobalto	< 0,5		Max 50 (73)		µg/l
Cromo tot.	< 0,5		Max 50 (73)		µg/l
Ferro	< 5,0		Max 200 (73)		µg/l
Manganese	14,7		Max 50 (73)	± 2,6	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	1,3		Max 20 (73)	± 0,11	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,8		Max 10 (73)	± 0,40	µg/l
Tallio	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	12,4		Max 3000 (73)	± 1,9	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,5		Max 5 (73)		µg/l
EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)					
(0626) FENOLI TOTALI*	< 0,1				mg/l
APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003					
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI*	< 0,05		Max 0,5 (115)		µg/l



## Rapporto di Prova N. 3303/0719

**Committente:** MONTECO s.r.l.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(\*): PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% .

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
<b>(0610) PESTICIDI TOTALI*</b>	<b>&lt; 0,05</b>	Max 0,5	(18)		µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
<b>(0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI*</b>					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
<i>Benzene</i>	< 0,1	Max 1	(73)		µg/l
<i>Etilbenzene</i>	< 0,5	Max 50	(73)		µg/l
<i>Stirene</i>	< 1,0	Max 25	(73)		µg/l
<i>Toluene</i>	< 1,0	Max 15	(73)		µg/l
<i>(m+p)-Xilene</i>	< 1,0	Max 10	(73)		µg/l
<b>(0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI*</b>					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
<i>Clorometano</i>	< 0,10	Max 1,5	(73)		µg/l
<i>Triclorometano</i>	<b>0,029</b>	Max 0,15	(73)	± 0,0087	µg/l
<i>Cloruro di Vinile</i>	< 0,05	Max 0,5	(73)		µg/l
<i>1,2-Dicloroetano</i>	< 0,5	Max 3	(73)		µg/l
<i>1,1-Dicloroetilene</i>	< 0,010	Max 0,05	(73)		µg/l
<i>Tricloroetilene</i>	< 0,10	Max 1,5	(73)		µg/l
<i>Tetracloroetilene</i>	<b>0,05</b>	Max 1,1	(73)	± 0,014	µg/l
<i>Esaclorobutadiene</i>	< 0,01	Max 0,15	(73)		µg/l
<i>Sommatoria organoalogenati</i>	<b>0,1</b>	Max 10	(73)	± 0,024	µg/l
<b>(0005-c) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI*</b>					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
<i>1,1-Dicloroetano</i>	< 0,5	Max 810	(73)		µg/l
<i>1,2-Dicloroetilene</i>	< 0,5	Max 60	(73)		µg/l
<i>1,2-Dicloropropano</i>	< 0,01	Max 0,15	(73)		µg/l
<i>1,1,2-Tricloroetano</i>	< 0,01	Max 0,2	(73)		µg/l
<i>1,2,3-Tricloropropano*</i>	< 0,0001	Max 0,001	(73)		µg/l
<i>1,1,2,2-Tetracloroetano</i>	< 0,010	Max 0,05	(73)		µg/l
<b>(0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI*</b>					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
<i>Tribromometano</i>	< 0,03	Max 0,3	(73)		µg/l
<i>1,2-Dibromoetano*</i>	< 0,0001	Max 0,001	(73)		µg/l
<i>Dibromoclorometano</i>	< 0,010	Max 0,13	(73)		µg/l



## Rapporto di Prova N. 3303/0719

**Committente:** MONTECO s.r.l.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(\*): PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% .

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
<i>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l
<b>(0407) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI*</b>	< 1,0				µg/l
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
<b>(A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI</b>					µg/l
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					
29) Benzo[a]antracene	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
30) Benzo[a]pirene	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
31) Benzo[b+j]fluorantene	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
32) Benzo[k]fluorantene	< 0,001		Max 0,05 (73)		µg/l
33) Benzo[g,h,i]perilene	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
34) Crisene	0,001		Max 5 (73)	± 0,00028	µg/l
35) Dibenzo[a,h]antracene	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
36) Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
37) Pirene	0,002		Max 50 (73)	± 0,00052	µg/l
Sommatoria (31, 32, 33, 36)	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
<b>(0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)*</b>					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
PCB 28*	< 0,001				µg/l
PCB 52*	< 0,001				µg/l
PCB 95*	< 0,001				µg/l
PCB 99*	< 0,001				µg/l
PCB 101*	< 0,001				µg/l
PCB 110*	< 0,001				µg/l
PCB 128*	< 0,001				µg/l
PCB 138*	< 0,001				µg/l
PCB 146*	< 0,001				µg/l
PCB 149*	< 0,001				µg/l
PCB 151*	< 0,001				µg/l
PCB 153*	< 0,001				µg/l
PCB 170*	< 0,001				µg/l
PCB 177*	< 0,001				µg/l
PCB 180*	< 0,001				µg/l
PCB 183*	< 0,001				µg/l
PCB 187*	< 0,001				µg/l



## Rapporto di Prova N. 3303/0719

**Committente:** MONTECO s.r.l.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

(\*): PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% .

Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
<b>Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)*</b>	< 0,001				µg/l
<b>(0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)*</b>					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
<b>PCB 77*</b>	< 0,001				µg/l
<b>PCB 81*</b>	< 0,001				µg/l
<b>PCB 105*</b>	< 0,001				µg/l
<b>PCB 114*</b>	< 0,001				µg/l
<b>PCB 118*</b>	< 0,001				µg/l
<b>PCB 123*</b>	< 0,001				µg/l
<b>PCB 126*</b>	< 0,001				µg/l
<b>PCB 156*</b>	< 0,001				µg/l
<b>PCB 157*</b>	< 0,001				µg/l
<b>PCB 167*</b>	< 0,001				µg/l
<b>PCB 169*</b>	< 0,001				µg/l
<b>PCB 189*</b>	< 0,001				µg/l
<b>Sommatoria DL-PCB*</b>	< 0,001				µg/l
<b>(0337) Sommatoria PCB*</b>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
<b>(0559) CONTA ESCHERICHIA COLI*</b>	0,0			0-0	UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003					
<b>(0600) CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI*</b>	0,0				UFC/100 ml
UNI EN ISO 7899-2:2003					
<b>(0602) CONTA BATTERI COLIFORMI TOTALI*</b>	730				UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003					

(18) Decreto Legislativo N. 152/2006 Tabella 3 Allegato 5

(73) Decreto Legislativo 152/2006 Allegato 5 Tabella 2

(91) Decreto Legislativo 02/02/01 n. 31

(115) Decreto Legislativo 152/2006 Allegato 2

(173) D.L. 36/03 punto 5.1


  
 IL DIRETTORE del  
 LABORATORIO  
 Dott. Chimico Franco Mazzatta

## CONCLUSIONI SULL' ACQUA DEL POZZO SPIA "B" COME DA RAPPORTO DI PROVA N. 3303/0719 del 26/07/2019

Il campione di Acqua prelevato dal pozzo spia "B" secondo quanto previsto dal D.Lvo 152/2006, presso ex discarica autorizzata R.S.U. in post gestione sita in località Burgesi - Ugento (LE) risulta conforme ai valori limite dettati dalla Tabella 2 Allegato 5 Parte IV del Decreto Legislativo 152/06 e conforme ai limiti dettati dall'Atto Dirigenziale Regione Puglia N. 6 del 04.05.2016 del Registro delle Determinazioni.

SQUINZANO, 26/07/2019

DOTTORE CHIMICO  
FRANCO MAZZOTTA

