

## Rapporto di Prova N. 3301/0719

Squinzano 26/07/2019

**Committente:** MONTECO s.r.l.  
Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

**Numero campione:** 3.301      **Data ricevimento:** 01/07/19      **Data inizio prove:** 01/07/19      **Data termine prove:** 19/07/19  
**Categoria Merceologica:** Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE  
**Prodotto dichiarato:** Acqua di pozzo  
**Descrizione Campione:** Campione di ACQUA DI POZZO prelevato presso Ex Discarica Autor. RSU in post gestione, gestita dalla società Monteco S.r.l. - Ugento (LE) Località "Burgesi"  
**Etichetta Campione:** N° VERBALE: CRC/16/19  
ACQUA POZZO SPIA "P3"  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 2.5 + 0,040 litri      **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** 1 Bottiglia in vetro scuro da 1lt+1 Bottiglia in plastica da 1 lt+1 bottiglia da 500ml sterile  
**Procedura Campionamento:** D. L.gvo 152/2006      **Data di Campionamento:** 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 (0002) TEMPERATURA in situ*	Valore 15	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM °C
<i>Strumentale</i>					
(A0001) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,42		[6,5-9,5] (91)	± 0,30	Unità pH
(A0014) Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2390		Max 2500 (91)	± 96	µS/cm
(0033) OSSIDABILITÀ* Rapporti ISTISAN 07/31	1,68		Max 5 (91)		mg O <sub>2</sub> /l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	< 0,50		Max 1,5 (91)		mg/l
(0634) BOD5* APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 2,0		Max 5 (173)		mg O <sub>2</sub> /l
(A0004-3) Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10		Max 0,500 (73)		mg/l
(A0004-4) NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	7,30			± 1,1	mg/l
(A0004-6) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10		Max 1,500 (73)		mg/l
(A0004-2) Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	133,56			± 12	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI* EPA 9213 1996	< 5		Max 50 (73)		µg/l
(A0004-8) Solfati	25		Max 250 (73)	± 3,7	mg/l



## Rapporto di Prova N. 3301/0719

**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*	85,20			± 6,0	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-4) Sodio*	260,40			± 18	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-3) Potassio*	11,07			± 0,89	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)	± 0,011	µg/l
Argento*	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Arsenico	0,3		Max 10 (73)	± 0,066	µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	168,7		Max 1000 (73)	± 10	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	14,6		Max 50 (73)	± 2,6	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	4,1		Max 20 (73)	± 0,33	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	24,3		Max 3000 (73)	± 3,6	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. 3301/0719

**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					
(0610) PESTICIDI TOTALI*	< 0,05	Max 0,5	(18)		µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI*					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
Benzene	< 0,1	Max 1	(73)		µg/l
Etilbenzene	< 0,5	Max 50	(73)		µg/l
Stirene	< 1,0	Max 25	(73)		µg/l
Toluene	< 1,0	Max 15	(73)		µg/l
(m+p)-Xilene	< 1,0	Max 10	(73)		µg/l
(0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI*					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
Clorometano	< 0,10	Max 1,5	(73)		µg/l
Triclorometano	0,023	Max 0,15	(73)	± 0,0069	µg/l
Cloruro di Vinile	< 0,05	Max 0,5	(73)		µg/l
1,2-Dicloroetano	< 0,5	Max 3	(73)		µg/l
1,1-Dicloroetilene	< 0,010	Max 0,05	(73)		µg/l
Tricloroetilene	< 0,10	Max 1,5	(73)		µg/l
Tetracloroetilene	0,05	Max 1,1	(73)	± 0,016	µg/l
Esaclorobutadiene	< 0,01	Max 0,15	(73)		µg/l
Sommatoria organoalogenati	0,1	Max 10	(73)	± 0,022	µg/l
(0005-c) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI*					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
1,1-Dicloroetano	< 0,5	Max 810	(73)		µg/l
1,2-Dicloroetilene	< 0,5	Max 60	(73)		µg/l
1,2-Dicloropropano	< 0,01	Max 0,15	(73)		µg/l
1,1,2-Tricloroetano	< 0,01	Max 0,2	(73)		µg/l
1,2,3-Tricloropropano*	< 0,0001	Max 0,001	(73)		µg/l
1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,010	Max 0,05	(73)		µg/l
(0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI*					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
Tribromometano	< 0,03	Max 0,3	(73)		µg/l
1,2-Dibromoetano*	< 0,0001	Max 0,001	(73)		µg/l
Dibromoclorometano	< 0,010	Max 0,13	(73)		µg/l



## Rapporto di Prova N. 3301/0719

**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)		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)	± 0,00060	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. 3301/0719

**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					
PCB 77*	< 0,001				µg/l
PCB 81*	< 0,001				µg/l
PCB 105*	< 0,001				µg/l
PCB 114*	< 0,001				µg/l
PCB 118*	< 0,001				µg/l
PCB 123*	< 0,001				µg/l
PCB 126*	< 0,001				µg/l
PCB 156*	< 0,001				µg/l
PCB 157*	< 0,001				µg/l
PCB 167*	< 0,001				µg/l
PCB 169*	< 0,001				µg/l
PCB 189*	< 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>	10				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



**DIRETTORE del  
LABORATORIO**  
Dott. Chimico Franco Mazzotta

### **CONCLUSIONI SULL' ACQUA DEL POZZO N. 3 COME DA RAPPORTO DI PROVA N. 3301/0719 del 26/07/2019**

Il campione di Acqua prelevato dal pozzo N° 3 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



Stampa circolare: CAMERA PROVINCIALE DEI CHIMICI UGENTO (LE) ITALIA - 1995  
DOTT. CHIMICO  
FRANCESCO MAZZOTTA  
CHIMICO

Handwritten signature: Francesco Mazzotta