

## Rapporto di Prova N. 5577/1019

Squinzano 11/11/2019

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

Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

**Numero campione:** 5.577      **Data ricevimento:** 29/10/19      **Data inizio prove:** 29/10/19      **Data termine prove:** 08/11/19  
**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. - localita' Burgesi - Ugento (LE)  
**Etichetta Campione:** N. VERBALE: N.O.V.I/CRL/77/19  
 POZZO SPIA A  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 3.5 +0,080 litri      **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** bottiglie in PET, bottiglie in vetro, vials  
**Procedura Campionamento:** a cura del DAP - Lecce      **Data di Campionamento:** 28/10/19

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.

(\*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) 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% .

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

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\*

Strumentale

(A0001) pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

(A0014) Conduttività elettrica

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

(0033) OSSIDABILITA'\*

Rapporti ISTISAN 07/31

(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)\*

APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003

(0634) BOD5\*

APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003

(A0004-3) Nitrati

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

(A0004-4) NITRATI

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

(A0004-6) FLUORURI

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

(A0004-2) Cloruri

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

(0531) CIANURI LIBERI\*

EPA 9213 1996

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
(0002) TEMPERATURA in situ*	15				°C
(A0001) pH	7,14		[6,5-9,5] (91)	± 0,29	Unità pH
(A0014) Conduttività elettrica	2625	Max 2500	(91)	± 52	µS/cm
(0033) OSSIDABILITA'*	1,76	Max 5	(91)		mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	< 0,50	Max 1,5	(91)		mg/l
(0634) BOD5*	< 2,0	Max 5	(173)		mg O2/l
(A0004-3) Nitrati	< 0,10	Max 0,500	(73)		mg/l
(A0004-4) NITRATI	22,48			± 3,4	mg/l
(A0004-6) FLUORURI	0,20	Max 1,500	(73)	± 0,030	mg/l
(A0004-2) Cloruri	469,67			± 42	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI*	< 5	Max 50	(73)		µg/l



## Rapporto di Prova N. 5577/1019

**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.

(\*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) 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%.

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

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

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
(A0004-8) Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	60		Max 250 (73)	± 5,4	mg/l
(A0040-5) AMMONIO* APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,10		Max 0,5 (173)		mg/l
(A0041-1) Calcio UNI EN ISO 11885:2009	101,7			± 20	mg/l
(A0041-2) Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	79,5			± 8	mg/l
(A0041-3) Potassio UNI EN ISO 11885:2009	15,9			± 2	mg/l
(A0041-4) Sodio UNI EN ISO 11885:2009	314,3			± 30	mg/l
(A0023) METALLI EPA 200.8 1994					Nessuna
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	0,2		Max 10 (73)	± 0,036	µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	151,1		Max 1000 (73)	± 9,1	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	2,9		Max 50 (73)	± 0,52	µg/l
Mercurio	0,1		Max 1 (73)	± 0,052	µg/l
Nichel	1,6		Max 20 (73)	± 0,13	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,5		Max 10 (73)	± 0,25	µg/l
Tallio	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	9,7		Max 3000 (73)	± 4,8	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,5		Max 5 (73)		µg/l



## Rapporto di Prova N. 5577/1019

**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.

(\*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) 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%.

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

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
EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)					
<b>(0626) FENOLI TOTALI*</b>	< 0,1				mg/l
APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003					
<b>(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI*</b>	< 0,05	Max 0,5	(115)		µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
<b>(0610) PESTICIDI TOTALI*</b>	< 0,05	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					
<b>Benzene</b>	< 0,1	Max 1	(73)		µg/l
<b>Etilbenzene</b>	< 0,5	Max 50	(73)		µg/l
<b>Stirene</b>	< 1,0	Max 25	(73)		µg/l
<b>Toluene</b>	< 1,0	Max 15	(73)		µg/l
<b>(m+p)-Xilene</b>	< 1,0	Max 10	(73)		µg/l
<b>(0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI*</b>					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
<b>Clorometano</b>	< 0,10	Max 1,5	(73)		µg/l
<b>Triclorometano</b>	0,029	Max 0,15	(73)	± 0,0087	µg/l
<b>Cloruro di Vinile</b>	< 0,05	Max 0,5	(73)		µg/l
<b>1,2-Dicloroetano</b>	< 0,5	Max 3	(73)		µg/l
<b>1,1-Dicloroetilene</b>	< 0,010	Max 0,05	(73)		µg/l
<b>Tricloroetilene</b>	< 0,10	Max 1,5	(73)		µg/l
<b>Tetracloroetilene</b>	0,05	Max 1,1	(73)	± 0,014	µg/l
<b>Esaclorobutadiene</b>	< 0,01	Max 0,15	(73)		µg/l
<b>Sommatoria organoalogenati</b>	0,3	Max 10	(73)	± 0,10	µg/l
<b>(0005-c) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI*</b>					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
<b>1,1-Dicloroetano</b>	< 0,5	Max 810	(73)		µg/l
<b>1,2-Dicloroetilene</b>	< 0,5	Max 60	(73)		µg/l
<b>1,2-Dicloropropano</b>	< 0,01	Max 0,15	(73)		µg/l
<b>1,1,2-Tricloroetano</b>	< 0,01	Max 0,2	(73)		µg/l
<b>1,2,3-Tricloropropano*</b>	< 0,0001	Max 0,001	(73)		µg/l
<b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b>	< 0,010	Max 0,05	(73)		µg/l



## Rapporto di Prova N. 5577/1019

**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.

(\*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) 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% .

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

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
<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
<i>Bromodiclorometano</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					
<i>29) Benzo[a]antracene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
<i>30) Benzo[a]pirene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
<i>31) Benzo[b+j]fluorantene</i>	0,003		Max 0,1 (73)	± 0,00082	µg/l
<i>32) Benzo[k]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,05 (73)		µg/l
<i>33) Benzo[g,h,i]perilene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
<i>34) Crisene</i>	0,001		Max 5 (73)	± 0,00036	µg/l
<i>35) Dibenzo[a,h]antracene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
<i>36) Indeno[1,2,3-cd]pirene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
<i>37) Pirene</i>	0,003		Max 50 (73)	± 0,00065	µg/l
<i>Sommatoria (31, 32, 33, 36)</i>	0,003		Max 0,1 (73)	± 0,0016	µg/l
<b>(0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)*</b>					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
<i>PCB 28*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 52*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 95*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 99*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 101*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 110*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 128*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 138*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 146*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 149*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 151*</i>	< 0,001				µg/l





## Rapporto di Prova N. 5577/1019

**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.

(\*): ATTIVITA' (PROVA/CAMPIONAMENTO) 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% .

L'incertezza di misura dichiarata non tiene conto dell'incertezza di campionamento.

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
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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)*	< 0,001				µg/l
(0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)*					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
Sommatoria DL-PCB*	< 0,001				µg/l
(0337) Sommatoria PCB*	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
(0559) CONTA ESCHERICHIA COLI*	0,0				UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003					
(0600) CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI*	80				UFC/100 ml
UNI EN ISO 7899-2:2003					
(0602) CONTA BATTERI COLIFORMI TOTALI*	20				UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003					



## Rapporto di Prova N. 5577/1019

- (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

### GIUDIZIO

Il campione di acqua 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.

IL DIRETTORE del  
LABORATORIO

*Dott. Chimico Franco Mazzotta*

