

Rapporto di Prova N. 5579/1019

Squinzano 11/11/2019

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

Numero campione: 5.579 **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/76/19
POZZO SPIA P3
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

(002) 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) Nitriti

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	Incetezza	UM
(002) TEMPERATURA in situ*	15				°C
(A0001) pH	7,35	[6,5-9,5]	(91)	± 0,29	Unità pH
(A0014) Conduttività elettrica	2610	Max 2500	(91)	± 52	µS/cm
(0033) OSSIDABILITA'*	1,92	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) Nitriti	< 0,10	Max 0,500	(73)		mg/l
(A0004-4) NITRATI	18,16			± 2,7	mg/l
(A0004-6) FLUORURI	0,13	Max 1,500	(73)	± 0,020	mg/l
(A0004-2) Cloruri	432,04			± 39	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI*	< 5	Max 50	(73)		µg/l

Rapporto di Prova N. 5579/1019

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
(A0004-8) Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	54		Max 250 (73)	± 4,8	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	93,4			± 10	mg/l
(A0041-2) Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	78,4			± 8	mg/l
(A0041-3) Potassio UNI EN ISO 11885:2009	15,3			± 2	mg/l
(A0041-4) Sodio UNI EN ISO 11885:2009	299,9			± 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	0,3		Max 10 (73)	± 0,064	µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	153,1		Max 1000 (73)	± 9,2	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	9,2		Max 50 (73)	± 1,6	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	3,6		Max 20 (73)	± 0,29	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,4		Max 10 (73)	± 0,18	µg/l
Tallio	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	11,0		Max 3000 (73)	± 1,7	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,5		Max 5 (73)		µg/l



Rapporto di Prova N. 5579/1019

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 ISPR 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

EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)

Valore Valore Guida Limite Incertezza UM

(0626) FENOLI TOTALI*

APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003

< 0,1 mg/l

(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI*

APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

< 0,05 Max 0,5 (115) µg/l

(0610) PESTICIDI TOTALI*

APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

< 0,05 Max 0,5 (18) µg/l

(0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI*

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

Nessuna

Benzene

< 0,1 Max 1 (73)

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*

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

Nessuna

Clorometano

< 0,10 Max 1,5 (73)

Triclorometano

0,020 Max 0,15 (73) ± 0,0060 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) µg/l

Esaclorobutadiene

< 0,01 Max 0,15 (73) µg/l

Sommatoria organoalogenati

< 0,1 Max 10 (73) µg/l

(0005-c) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI*

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

Nessuna

1,1-Dicloroetano

< 0,5 Max 810 (73)

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

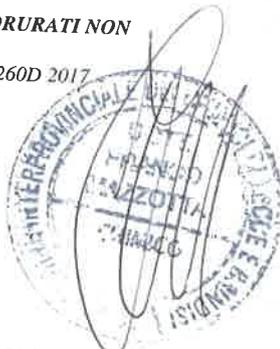
< 0,01 Max 0,2 (73) µg/l

*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



Rapporto di Prova N. 5579/1019

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 ISPR 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

(0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI*

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

Tribromometano

1,2-Dibromoetano*

Dibromoclorometano

Bromodichlorometano

(0407) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI*

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

(A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003

29) Benzo[a]antracene

30) Benzo[a]pirene

31) Benzo[b+g]fluorantene

32) Benzo[k]fluorantene

33) Benzo[g,h,i]perilene

34) Crisene

35) Dibenzo[a,h]antracene

36) Indeno[1,2,3-cd]pirene

37) Pirene

Sommatoria (31, 32, 33, 36)

(0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)*

EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007

PCB 28*

PCB 52*

PCB 95*

PCB 99*

PCB 101*

PCB 110*

PCB 128*

PCB 138*

PCB 146*

PCB 149*

PCB 151*

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM
(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
Bromodichlorometano	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l
(0407) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI*	< 1,0				µg/l
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
(A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					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+g]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	0,001		Max 50 (73)	± 0,00030	µg/l
Sommatoria (31, 32, 33, 36)	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
(0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)*					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



Rapporto di Prova N. 5579/1019

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 ISPR 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	Incetezza	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)*	< 0,001				µg/l
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					Nessuna
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				µg/l
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007		Max 0,01	(73)		µg/l
(0559) CONTA ESCHERICHIA COLI*	0,0				UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003					
(0600) CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI*	0,0				UFC/100 ml
UNI EN ISO 7899-2:2003					
(0602) CONTA BATTERI COLIFORMI TOTALI*	300				UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003					



Rapporto di Prova N. 5579/1019

- (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**

Dot. Chimico Franco Mazzotta

