

ACQUE SOTTERRANEE APRILE 2017

1. RDP 1577/0417 DEL 03/05/2017
2. RDP 1578/0417 DEL 03/05/2017
3. RDP 1573/0417 DEL 03/05/2017
4. RDP 1574/0417 DEL 03/05/2017
5. RDP 1575/0417 DEL 03/05/2017

ACQUE SOTTERRANEE LUGLIO 2017

1. RDP 3129/07/17 DEL 12/07/2017
2. RDP 3130/07/17 DEL 12/07/2017
3. RDP 3126/07/17 DEL 12/07/2017
4. RDP 3127/07/17 DEL 12/07/2017
5. RDP 3128/07/17 DEL 12/07/2017

ACQUE SOTTERRANEE OTTOBRE 2017

1. RDP 4934/1017 DEL 30/10/2017
2. RDP 4935/1017 DEL 30/10/2017
3. RDP 4932/1017 DEL 30/10/2017
4. RDP 4933/1017 DEL 30/10/2017

Rapporto di Prova N. 1577/0417

Squinzano 03/05/2017

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

Numero campione: 1.577 **Data ricevimento:** 08/04/17 **Data inizio prove:** 08/04/17 **Data termine prove:** 03/05/17

Categoria Merceologica: Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE

Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo

Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica dismessa di Ugento (LE) Localita' "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM08042017/1 del 08/04/2017
POZZO SPIA "A"

Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 Litri

Restituzione Campione: No

Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata

Procedura Campionamento:
Data di Campionamento: 08/04/17

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.

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*

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) BODS*

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

(A0004-7) Solfati

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM °C
(0002) TEMPERATURA in situ*	15				
(A0001) pH	7,43			± 0,30	Unità pH
(A0014) Conduttività elettrica	2481			± 99	µS/cm
(0033) OSSIDABILITA' *	1,60				mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	1,12			± 0,11	mg/l
(0634) BODS*	2,77			± 0,28	mg O2/l
(A0004-3) NITRITI	< 0,10		Max 0,500 (73)		mg/l
(A0004-4) NITRATI	26,45			± 4,0	µg/l
(A0004-6) FLUORURI	0,58		Max 1,500 (73)	± 0,088	mg/l
(A0004-2) Cloruri	615,85			± 55	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI*	< 5		Max 50 (73)		µg/l
(A0004-7) Solfati	85		Max 250 (73)	± 7,6	mg/l



Rapporto di Prova N. 1577/0417

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.

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 (A0040-5) AMMONIO	Valore < 0,10	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-1) Calcio	195,31			± 14	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-2) Magnesio	86,91			± 7,0	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-4) Sodio	361,43			± 25	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-3) Potassio	14,87			± 1,2	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)	± 0,0050	µg/l
Argento	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Arsenico	0,1		Max 10 (73)	± 0,018	µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	149,9		Max 1000 (73)	± 9,0	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	6,4		Max 50 (73)	± 0,51	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	0,9		Max 20 (73)	± 0,073	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,5		Max 10 (73)	± 0,26	µg/l
Tallio*	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	330,9		Max 3000 (73)	± 50	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,5				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				µg/l



Rapporto di Prova N. 1577/0417

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.

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				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(A0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
<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
(A0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
<i>Clorometano</i>	< 0,10		Max 1,5 (73)		µg/l
<i>Triclorometano</i>	< 0,010		Max 0,15 (73)		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>	< 0,05		Max 1,1 (73)		µg/l
<i>Esaclorobutadiene</i>	< 0,01		Max 0,15 (73)		µg/l
<i>Sommatoria organoalogenati</i>	< 0,1		Max 10 (73)		µg/l
(A0005-c) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
<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
(A0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
<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>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l



Rapporto di Prova N. 1577/0417

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.

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.

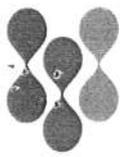
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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
(0407) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI* EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0				µg/l
(A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					µg/l
29) Benzo[a]antracene	0,001	Max 0,1	(73)	± 0,00012	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)	± 0,00048	µg/l
35) Dibenzof[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	0,010	Max 50	(73)	± 0,0024	µg/l
Sommatoria (31, 32, 33, 36)	< 0,001	Max 0,1	(73)		µg/l
(0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)* 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-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)* EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					Nessuna
PCB 28*	< 0,001				µg/l
PCB 52*	< 0,001				µg/l
PCB 95*	< 0,001				µg/l
PCB 99*	< 0,001				µg/l





studioeffemme
P.A. 02 28 28 28 28



LAB N° 1290

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

Rapporto di Prova N. 1577/0417

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.

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
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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)*	< 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*	2,0			-0,83-4,8	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*	10				UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003					

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



IL RESPONSABILE del
LABORATORIO CHIMICO

Dott. Chimico Stefano Mazzotta



IL DIRETTORE del
LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta

Rapporto di Prova N. 1578/0417

Squinzano 03/05/2017

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

Numero campione: 1.578 **Data ricevimento:** 08/04/17 **Data inizio prove:** 08/04/17 **Data termine prove:** 03/05/17
Categoria Merceologica: Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica dismessa di Ugento (LE) Località "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM08042017/2 del 08/04/2017
POZZO SPIA "B"
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 Litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata
Procedura Campionamento: **Data di Campionamento:** 08/04/17

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*

Strumentale

(A0001) pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

(A0014) Conducibilità elettrica

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

(0033) OSSIDABILITÀ*

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

(A0004-7) Solfati

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM °C
(0002) TEMPERATURA in situ*	15				
(A0001) pH	7,46			± 0,30	Unità pH
(A0014) Conducibilità elettrica	2741			± 110	µS/cm
(0033) OSSIDABILITÀ*	1,76				mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	1,08			± 0,11	mg/l
(0634) BOD5*	1,68			± 0,17	mg O2/l
(A0004-3) NITRITI	< 0,10		Max 0,500 (73)		mg/l
(A0004-4) NITRATI	27,00			± 4,0	µg/l
(A0004-6) FLUORURI	0,18		Max 1,500 (73)	± 0,028	mg/l
(A0004-2) Cloruri	660,88			± 59	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI*	< 5		Max 50 (73)		µg/l
(A0004-7) Solfati	100		Max 250 (73)	± 9,3	mg/l



Rapporto di Prova N. 1578/0417

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				mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-1) Calcio	206,13			± 14	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-2) Magnesio	90,19			± 7,2	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-4) Sodio	384,63			± 27	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-3) Potassio	16,03			± 1,3	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)	± 0,0060	µg/l
Argento	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Arsenico	0,2		Max 10 (73)	± 0,040	µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	202,1		Max 1000 (73)	± 12	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	8,0		Max 50 (73)	± 0,64	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	0,9		Max 20 (73)	± 0,070	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,3		Max 10 (73)	± 0,14	µg/l
Tallio*	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	428,5		Max 3000 (73)	± 64	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,5				µg/l
EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)					
(0626) FENOLI TOTALI*	< 0,1				mg/l



Rapporto di Prova N. 1578/0417

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
APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003					
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI*	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(0610) PESTICIDI TOTALI*	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(A0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Clorometano	< 0,10		Max 1,5 (73)		µg/l
Triclorometano	< 0,010		Max 0,15 (73)		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
(A0005-c) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Tribromometano	< 0,03		Max 0,3 (73)		µg/l



Rapporto di Prova N. 1578/0417

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
<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>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l
(0407) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI* EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0				µg/l
(A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					µg/l
29) <i>Benzo[a]antracene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
30) <i>Benzo[a]pirene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
31) <i>Benzo[b+j]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
32) <i>Benzo[k]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,05 (73)		µg/l
33) <i>Benzo[g,h,i]perilene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
34) <i>Crisene</i>	< 0,001		Max 5 (73)		µg/l
35) <i>Dibenzo[a,h]antracene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
36) <i>Indeno[1,2,3-cd]pirene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
37) <i>Pirene</i>	0,005		Max 50 (73)	± 0,0011	µg/l
Sommatoria (31, 32, 33, 36)	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
(0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)* EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					Nessuna
<i>PCB 77*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 81*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 105*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 114*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 118*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 123*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 126*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 156*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 157*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 167*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 169*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 189*</i>	< 0,001				µg/l
Sommatoria DL-PCB*	< 0,001				µg/l
(0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)* EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					Nessuna



Rapporto di Prova N. 1578/0417

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
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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)*	< 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			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*	0,0				UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003					

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

IL RESPONSABILE DEL SETTORE CHIMICO
Dott. Chimico Stefano Mazzotta

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta

Rapporto di Prova N. 1573/0417

Squinzano 21/04/2017

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

Numero campione: 1.573 **Data ricevimento:** 04/04/17 **Data inizio prove:** 04/04/17 **Data termine prove:** 21/04/17
Categoria Merceologica: Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica dismessa di Ugento (LE) Località "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM04042017/6 del 04/04/2017
POZZO N. 1
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata
Procedura Campionamento: A: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* **Data di Campionamento:** 04/04/17

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*

Strumentale

(A0001) pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

(A0014) Conducibilità elettrica

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

(0033) OSSIDABILITÀ*

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

(A0004-7) Solfati

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
(0002) TEMPERATURA in situ*	15				°C
(A0001) pH	7,49			± 0,30	Unità pH
(A0014) Conducibilità elettrica	1796			± 72	µS/cm
(0033) OSSIDABILITÀ*	1,04				mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	0,65			± 0,065	mg/l
(0634) BOD5*	1,04			± 0,10	mg O2/l
(A0004-3) NITRITI	< 0,10		Max 0,500 (73)		mg/l
(A0004-4) NITRATI	45,61			± 4,1	µg/l
(A0004-6) FLUORURI	0,18		Max 1,500 (73)	± 0,026	mg/l
(A0004-2) Cloruri	351,37			± 32	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI*	< 5		Max 50 (73)		µg/l
(A0004-7) Solfati	51		Max 250 (73)	± 4,6	mg/l



Rapporto di Prova N. 1573/0417

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				mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-1) Calcio	139,36			± 9,8	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-2) Magnesio	58,66			± 4,7	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-4) Sodio	208,80			± 15	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-3) Potassio	23,94			± 1,9	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)	± 0,0070	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	124,5		Max 1000 (73)	± 7,5	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	13,4		Max 50 (73)	± 1,1	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	1,5		Max 20 (73)	± 0,12	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,4		Max 10 (73)	± 0,20	µg/l
Tallio*	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	962,5		Max 3000 (73)	± 140	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,5				µg/l
EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)					
(0626) FENOLI TOTALI*	< 0,1				mg/l



Rapporto di Prova N. 1573/0417

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 5070 Man 29 2003					
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI*	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(0610) PESTICIDI TOTALI*	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(A0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Clorometano	< 0,10	Max 1,5	(73)		µg/l
Triclorometano	< 0,010	Max 0,15	(73)		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
(A0005-c) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Tribromometano	< 0,03	Max 0,3	(73)		µg/l



Rapporto di Prova N. 1573/0417

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
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 8260C 2006					
(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+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	< 0,001		Max 50 (73)		µg/l
Sommatoria (31, 32, 33, 36)	< 0,001		Max 0,1 (73)		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-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					



Rapporto di Prova N. 1573/0417

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.

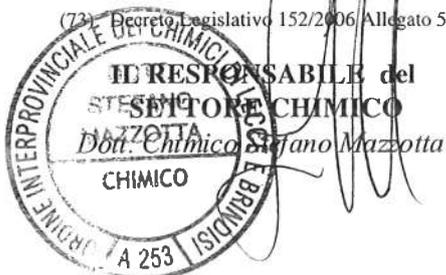
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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
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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)*	< 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			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*	0,0				UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003					

(73) Decreto Legislativo 152/2006 Allegato 5 Tabella



Rapporto di Prova N. 1574/0417

Squinzano 21/04/2017

Committente: MONTECO s.r.l.

Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

Numero campione: 1.574 **Data ricevimento:** 04/04/17 **Data inizio prove:** 04/04/17 **Data termine prove:** 21/04/17
Categoria Merceologica: Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica dismessa di Ugento (LE) Località "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM04042017/7 del 04/04/2017
 POZZO N. 2
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata
Procedura Campionamento: A: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* **Data di Campionamento:** 04/04/17

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*

Strumentale

(A0001) pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

(A0014) Conducibilità elettrica

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

(0033) OSSIDABILITÀ*

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

(A0004-7) Solfati

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM °C
(0002) TEMPERATURA in situ*	15				
(A0001) pH	7,57			± 0,30	Unità pH
(A0014) Conducibilità elettrica	462			± 18	µS/cm
(0033) OSSIDABILITÀ*	0,48				mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	0,36			± 0,036	mg/l
(0634) BOD5*	1,10			± 0,11	mg O2/l
(A0004-3) NITRITI	0,12	Max 0,500	(73)	± 0,019	mg/l
(A0004-4) NITRATI	15,13			± 1,4	µg/l
(A0004-6) FLUORURI	< 0,10	Max 1,500	(73)		mg/l
(A0004-2) Cloruri	18,63			± 1,7	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI*	< 5	Max 50	(73)		µg/l
(A0004-7) Solfati	10	Max 250	(73)	± 0,93	mg/l



Rapporto di Prova N. 1574/0417

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
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
(A0040-5) AMMONIO	< 0,10				mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-1) Calcio	128,92			± 9,0	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-2) Magnesio	3,54			± 0,28	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-4) Sodio	14,70			± 1,0	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-3) Potassio	< 1,00				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)	± 0,0070	µg/l
Argento	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Arsenico	0,7		Max 10 (73)	± 0,15	µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	15,8		Max 1000 (73)	± 0,95	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	0,7		Max 50 (73)	± 0,059	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	1,1		Max 20 (73)	± 0,090	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	1,0		Max 1000 (73)	± 0,078	µg/l
Selenio	0,1		Max 10 (73)	± 0,045	µg/l
Tallio*	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	93,3		Max 3000 (73)	± 14	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,5				µg/l
EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)					
(0626) FENOLI TOTALI*	< 0,1				mg/l



Rapporto di Prova N. 1574/0417

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
APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003					
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI*	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(0610) PESTICIDI TOTALI*	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(A0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Clorometano	< 0,10		Max 1,5 (73)		µg/l
Triclorometano	< 0,010		Max 0,15 (73)		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
(A0005-c) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Tribromometano	< 0,03		Max 0,3 (73)		µg/l



Rapporto di Prova N. 1574/0417

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>1,2-Dibromoetano*</i>	< 0,0001		Max 0,001 (73)		µg/l
<i>Dibromoclorometano</i>	< 0,010		Max 0,13 (73)		µg/l
<i>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l
(0407) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI*	< 1,0				µg/l
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
(A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					µg/l
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					
29) <i>Benzo[a]antracene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
30) <i>Benzo[a]pirene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
31) <i>Benzo[b+j]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
32) <i>Benzo[k]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,05 (73)		µg/l
33) <i>Benzo[g,h,i]perilene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
34) <i>Crisene</i>	< 0,001		Max 5 (73)		µg/l
35) <i>Dibenzo[a,h]antracene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
36) <i>Indeno[1,2,3-cd]pirene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
37) <i>Pirene</i>	< 0,001		Max 50 (73)		µg/l
<i>Sommatoria (31, 32, 33, 36)</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
(0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
<i>PCB 77*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 81*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 105*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 114*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 118*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 123*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 126*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 156*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 157*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 167*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 169*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 189*</i>	< 0,001				µg/l
<i>Sommatoria DL-PCB*</i>	< 0,001				µg/l
(0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					



Rapporto di Prova N. 1574/0417

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
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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)*	< 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*	110			89-130	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*	340				UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003					

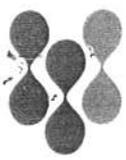
(73) Decreto Legislativo 152/2006 Allegato 5 art. 10

IL RESPONSABILE
SETTORE CHIMICO

Dott. Chimico Stefano Mazzotta

IL DIRETTORE
LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta



studioeffemme



LAB N° 1290

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

Rapporto di Prova N. 1575/0417

Squinzano 21/04/2017

Committente: MONTECO s.r.l.

Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

Numero campione: 1.575 **Data ricevimento:** 04/04/17 **Data inizio prove:** 04/04/17 **Data termine prove:** 21/04/17
Categoria Merceologica: Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica dismessa di Ugento (LE) Localita' "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM04042017/8 del 04/04/2017
POZZO N. 3
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata
Procedura Campionamento: A: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* **Data di Campionamento:** 04/04/17

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	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM °C
Strumentale	15				
(A0001) pH	7,48			± 0,30	Unità pH
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
(A0014) Conducibilità elettrica	2348			± 94	µS/cm
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
(0033) OSSIDABILITÀ *	1,52				mg O2/l
Rapporti ISTISAN 07/31					
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	0,74			± 0,074	mg/l
APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003					
(0634) BOD5*	1,02			± 0,10	mg O2/l
APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003					
(A0004-3) NITRITI	< 0,10		Max 0,500 (73)		mg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
(A0004-4) NITRATI	24,00			± 3,6	µg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
(A0004-6) FLUORURI	0,18		Max 1,500 (73)	± 0,027	mg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
(A0004-2) Cloruri	572,62			± 52	mg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
(0531) CIANURI LIBERI*	< 5		Max 50 (73)		µg/l
EPA 9213 1996					
(A0004-7) Solfati	79		Max 250 (73)	± 7,1	mg/l



Rapporto di Prova N. 1575/0417

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				mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-1) Calcio	155,20			± 11	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-2) Magnesio	80,13			± 6,4	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-4) Sodio	337,23			± 24	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-3) Potassio	13,92			± 1,1	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)	± 0,0060	µg/l
Argento	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Arsenico	0,3		Max 10 (73)	± 0,056	µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	157,0		Max 1000 (73)	± 9,4	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	17,4		Max 50 (73)	± 1,4	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	1,0		Max 20 (73)	± 0,078	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,5		Max 10 (73)	± 0,24	µg/l
Tallio*	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	579,3		Max 3000 (73)	± 87	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,5				µg/l
EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)					
(0626) FENOLI TOTALI*	< 0,1				mg/l



Rapporto di Prova N. 1575/0417

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
APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003					
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI*	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(0610) PESTICIDI TOTALI*	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(A0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Clorometano	< 0,10	Max 1,5	(73)		µg/l
Triclorometano	< 0,010	Max 0,15	(73)		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
(A0005-c) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Tribromometano	< 0,03	Max 0,3	(73)		µg/l



Rapporto di Prova N. 1575/0417

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>1,2-Dibromoetano*</i>	< 0,0001		Max 0,001 (73)		µg/l
<i>Dibromoclorometano</i>	< 0,010		Max 0,13 (73)		µg/l
<i>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l
(0407) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI*	< 1,0				µg/l
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
(A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					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>	< 0,001		Max 0,1 (73)		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)		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>	< 0,001		Max 50 (73)		µg/l
<i>Sommatoria (31, 32, 33, 36)</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
(0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
<i>PCB 77*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 81*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 105*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 114*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 118*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 123*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 126*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 156*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 157*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 167*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 169*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 189*</i>	< 0,001				µg/l
<i>Sommatoria DL-PCB*</i>	< 0,001				µg/l
(0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					



Rapporto di Prova N. 1575/0417

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
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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)*	< 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			0-0	UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003					
(0600) CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI*	21				UFC/100 ml
UNI EN ISO 7899-2:2003					
(0602) CONTA BATTERI COLIFORMI TOTALI*	0,0				UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003					

(73) Decreto Legislativo 152/2006 Allegato 5 Tabella

IL RESPONSABILE
SETTORE CHIMICO

Dott. Chimico Stefano Mazzotta

IL DIRETTORE
LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta

LEGENDA

- 1- ACCESSO
- 2- ALLOGGIO CUSTODE E SERVIZI
- 3- RILICO
- 4- UFFICIO PESA
- 5- CENTRALE IDRICA
- 6- VASCA DI RACCOLTA DEL PERCOLATO
- 7.1- AREA DISCARICA PRIMO LOTTO
- 7.2- AREA DISCARICA SECONDO LOTTO
- 7.3- AREA DISCARICA TERZO LOTTO
- 8- ISOLA RECUPERO BIOGAS

LEGENDA IMPIANTI

- A - CANALLETTA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE
- B - DISSABBIATORE / DISOLEATORE
- C - VASCA DRENANTE
- D - POZZO ASSORBENTE - TROPPO PIENO
- E - EMBRICI PREFABBRICATI IN CLS
- F - VASCA DI PRIMA PIOGGIA
- G - VASCA DI ACCUMULO IN PROGETTO
- H - STAZIONE DI REGOLAZIONE BIOGAS

POZZI DI MONITORAGGIO

- POZZI DI MONITORAGGIO FALDA PROFONDA
- ▲ POZZI DI MONITORAGGIO FALDA SUPERFICIALE
- POZZO DI MONITORAGGIO ANDRO
- ↑ VERSO DI DEFLUSSO FALDA PROFONDA



PLANIMETRIA GENERALE DISCARICA:
INDIVIDUAZIONE POZZI DI MONITORAGGIO



Rapporto di Prova N. 3129/0717

Squinzano 12/07/2017

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

Numero campione: 3.129 **Data ricevimento:** 01/07/17 **Data inizio prove:** 01/07/17 **Data termine prove:** 12/07/17
Categoria Merceologica: Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica dismessa di Ugento (LE) Localita' "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM01072017/4 del 01/07/2017
 POZZO SPIA "A"
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 Litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata
Procedura Campionamento: A:APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* **Data di Campionamento:** 01/07/17

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
(0002) TEMPERATURA in situ* Strumentale	15				°C
(A0001) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,33			± 0,29	Unità pH
(A0014) Conduttività elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2690			± 110	µS/cm
(0033) OSSIDABILITA' * Rapporti ISTISAN 07/31	1,60				mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,78			± 0,078	mg/l
(0634) BOD5* APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 0,10				mg O2/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	7,14			± 1,1	µg/l
(A0004-6) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,17		Max 1,500 (73)	± 0,025	mg/l
(A0004-2) Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	228,69			± 21	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI* EPA 9213 1996	< 5		Max 50 (73)		µg/l
(A0004-7) Solfati	34		Max 250 (73)	± 5,2	mg/l



Rapporto di Prova N. 3129/0717

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%.

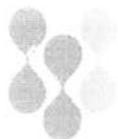
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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				mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-1) Calcio	177,53			± 12	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-2) Magnesio	95,37			± 7,6	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-4) Sodio	345,95			± 24	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-3) Potassio	15,18			± 1,2	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)	± 0,0050	µg/l
Argento	0,8		Max 10 (73)	± 0,15	µg/l
Arsenico	0,1		Max 10 (73)	± 0,018	µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	107,8		Max 1000 (73)	± 6,5	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	12,3		Max 50 (73)	± 0,99	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	1,0		Max 20 (73)	± 0,083	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,3		Max 10 (73)	± 0,16	µg/l
Tallio*	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	293,4		Max 3000 (73)	± 44	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,5				µg/l
EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)					
(0626) FENOLI TOTALI*	< 0,1				mg/l



Rapporto di Prova N. 3129/0717

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 5070 Man 29 2003					
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI*	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(0610) PESTICIDI TOTALI*	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(A0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Clorometano	< 0,10		Max 1,5 (73)		µg/l
Triclorometano	0,029		Max 0,15 (73)	± 0,0088	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)	± 0,018	µg/l
(A0005-c) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Tribromometano	< 0,03		Max 0,3 (73)		µg/l



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

LABORATORIO DI ANALISI

Via S. Maria Maddalena, 177000 - San Vito dei Normanni (BR)
Tel. +39 0874 487352
Fax +39 0874 486007
E-mail: laboratorio@lab.issbr.it
P.IVA 01700007500

Rapporto di Prova N. 3129/0717

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>1,2-Dibromoetano*</i>	0,0002		Max 0,001 (73)	± 0,000070	µg/l
<i>Dibromoclorometano</i>	< 0,010		Max 0,13 (73)		µg/l
<i>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l
(0407) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI*	< 1,0				µg/l
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
(A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					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>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
<i>32) Benzo[k]fluorantene</i>	0,001		Max 0,05 (73)	± 0,00025	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)		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>	0,004		Max 50 (73)	± 0,0010	µg/l
<i>Sommatoria (31, 32, 33, 36)</i>	0,001		Max 0,1 (73)	± 0,00050	µg/l
(0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
<i>PCB 77*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 81*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 105*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 114*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 118*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 123*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 126*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 156*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 157*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 167*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 169*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 189*</i>	< 0,001				µg/l
<i>Sommatoria DL-PCB*</i>	< 0,001				µg/l
(0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					



Rapporto di Prova N. 3129/0717

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
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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)*	< 0,001				µg/l
(0559) CONTA ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0,0			0-0	UFC/100 ml
(0600) CONTA ENTEROCOCCI INTESTINALI* UNI EN ISO 7899-2:2003	0,0			0-0	UFC/100 ml
(0602) CONTA BATTERI COLIFORMI TOTALI* APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	70			53-87	UFC/100 ml

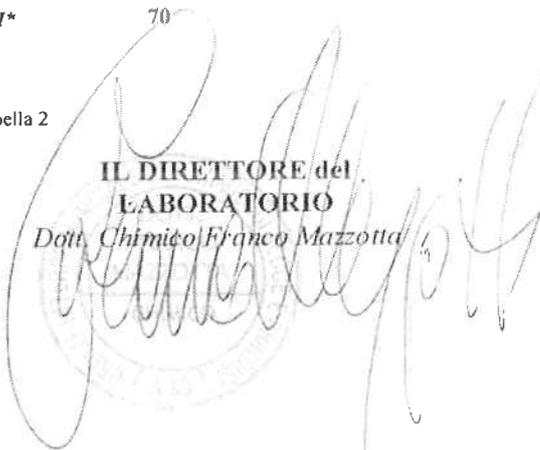
(73) Decreto Legislativo 152/2006 Allegato 5 Tabella 2

**IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO**

Dott. Chimico Stefano Mazzotta

**IL DIRETTORE del
LABORATORIO**

Dott. Chimico Franco Mazzotta





AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 3130/0717

Squinzano 12/07/2017

Committente: MONTECO s.r.l.

Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

Numero campione: 3.130 **Data ricevimento:** 01/07/17 **Data inizio prove:** 01/07/17 **Data termine prove:** 12/07/17
Categoria Merceologica: Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica dismessa di Ugento (LE) Località "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM01072017/5 del 01/07/2017
POZZO SPIA "B"
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 Litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata
Procedura Campionamento: A:APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* **Data di Campionamento:** 01/07/17

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 °C
(0002) TEMPERATURA in situ* Strumentale	15				
(A0001) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,32			± 0,29	Unità pH
(A0014) Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2840			± 110	µS/cm
(0033) OSSIDABILITÀ** Rapporti ISTISAN 07/31	1,76				mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,95			± 0,095	mg/l
(0634) BOD5* APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 0,10				mg O2/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	25,88			± 3,9	µg/l
(A0004-6) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,11		Max 1,500 (73)	± 0,016	mg/l
(A0004-2) Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	887,80			± 80	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI* EPA 9213 1996	< 5		Max 50 (73)		µg/l
(A0004-7) Solfati	28		Max 250 (73)	± 4,2	mg/l



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 3130/0717

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%.

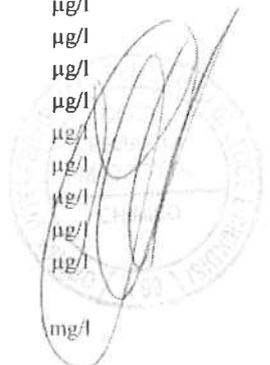
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

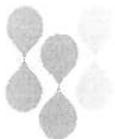
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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				mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-1) Calcio	170,83			± 12	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-2) Magnesio	101,59			± 8,1	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-4) Sodio	383,31			± 27	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-3) Potassio	17,76			± 1,4	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)	± 0,0060	µg/l
Argento	0,8		Max 10 (73)	± 0,15	µg/l
Arsenico	0,2		Max 10 (73)	± 0,032	µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	11,3		Max 1000 (73)	± 0,68	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	13,9		Max 50 (73)	± 1,1	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	1,1		Max 20 (73)	± 0,091	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	369,6		Max 3000 (73)	± 55	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,5				µg/l
EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)					µg/l
(0626) FENOLI TOTALI*	< 0,1				mg/l





ACCREDIA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

ACCREDIA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

APAT - Agenzia Provinciale
di Protezione Ambientale
di Ispira - Via S. Maria
10100 - 07100 - 07100
Tel. 0744/961000 - 0744/961001
Fax 0744/961002

Rapporto di Prova N. 3130/0717

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 5070 Man 29 2003					
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI*	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(0610) PESTICIDI TOTALI*	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(A0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Clorometano	< 0,10		Max 1,5 (73)		µg/l
Triclorometano	0,037		Max 0,15 (73)	± 0,011	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)	± 0,017	µg/l
(A0005-c) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Tribromometano	< 0,03		Max 0,3 (73)		µg/l





AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 3130/0717

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>1,2-Dibromoetano*</i>	0,0004		Max 0,001 (73)	± 0,00014	µg/l
<i>Dibromoclorometano</i>	< 0,010		Max 0,13 (73)		µg/l
<i>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l
(0407) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI*	< 1,0				µg/l
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
(A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					µg/l
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					
29) <i>Benzofa]antracene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
30) <i>Benzofa]pirene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
31) <i>Benzofb+ij]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
32) <i>Benzofk]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,05 (73)		µg/l
33) <i>Benzofg,h,i]perilene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
34) <i>Crisene</i>	0,001		Max 5 (73)	± 0,00040	µg/l
35) <i>Dibenzofa,h]antracene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
36) <i>Indeno[1,2,3-cd]pirene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
37) <i>Pirene</i>	0,004		Max 50 (73)	± 0,0010	µg/l
<i>Sommatoria (31, 32, 33, 36)</i>	0,001		Max 0,1 (73)	± 0,00050	µg/l
(0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
<i>PCB 77*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 81*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 105*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 114*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 118*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 123*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 126*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 156*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 157*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 167*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 169*</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 189*</i>	< 0,001				µg/l
<i>Sommatoria DL-PCB*</i>	< 0,001				µg/l
(0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					



laboratorio di chimica

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Strada 107 - 70015 - Foggia - Tel. 0884 467677

laboratorio di chimica
Via S. Maria 107 - 70015 - Foggia
Tel. 0884 467677 - Fax 0884 467678
E-mail: info@laboratoriochimica.it

Rapporto di Prova N. 3130/0717

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
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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)*	< 0,001				µg/l
(0559) CONTA ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0,0			0-0	UFC/100 ml
(0600) CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI* UNI EN ISO 7899-2:2003	0,0			0-0	UFC/100 ml
(0602) CONTA BATTERI COLIFORMI TOTALI* APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	90			71-110	UFC/100 ml

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

**IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO**

Dot. Chimico Stefano Mazzotta



**IL DIRETTORE del
LABORATORIO**

Dot. Chimico Franco Mazzotta





AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

**REVISIONE N°1 DEL 05/03/2018 ALLE CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA
RAPPORTO DI PROVA N. 3565/0717 DEL 09/08/2017
CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE,
DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008, DELLA DECISIONE U.E. n. 955/2014 E DEL REGOLAMENTO UE N°
2016/1179**

Sulla scorta delle analisi effettuate, sul campione **NON** si evidenziano le caratteristiche contemplate nel REGOLAMENTO 1357/2014/UE così come di seguito elencate:

- sostanze con punto di infiammabilità ≤ 60 °C
- gasoli, carburanti, oli leggeri per riscaldamento con punto di infiammabilità ≥ 55 °C e ≤ 75 °C
- sostanze classificate come irritanti con codice di indicazione di pericolo **H314** in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze classificate come irritanti con codice di indicazione di pericolo **H318** in concentrazione totale $\geq 10\%$
- sostanze classificate come irritanti con codice di indicazione di pericolo **H315-H319** in concentrazione totale $\geq 20\%$
- sostanze classificate come tossico-specifiche con codice di indicazione di pericolo **H370-H372** in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze classificate come tossico-specifiche con codice di indicazione di pericolo **H371-H373-H304** in concentrazione totale $\geq 10\%$
- sostanze classificate come tossico-specifiche con codice di indicazione di pericolo **H335** in concentrazione totale $\geq 20\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H300 (tossico 1 per via orale)** in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
H330 (tossico 1 per inalazione) in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H300 (tossico 2 per via orale)** in concentrazione totale $\geq 0,25\%$
H310 (tossico 1 dermale) in concentrazione totale $\geq 0,25\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H330 (tox 2 inalabile)** in concentrazione totale $\geq 0,5\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H310 (tox 2 dermale)** in concentrazione totale $\geq 2,5\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H331 (tox 3 inalabile)** in concentrazione totale $\geq 3,5\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H301 (tox 3 orale)** in concentrazione totale $\geq 5\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H311 (tox 3 dermale)** in concentrazione totale $\geq 15\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H332 (tox 4 inalabile)** in concentrazione totale $\geq 22,5\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H302 (tox 4 orale)** in concentrazione totale $\geq 25\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H312 (tox 4 dermale)** in concentrazione totale $\geq 55\%$
- sostanze classificate come cancerogene con codice di indicazione di pericolo **H350** in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come cancerogene con codice di indicazione di pericolo **H351** in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze classificate come corrosive con codice di indicazione di pericolo **H314** in concentrazione totale $\geq 5\%$
- sostanze classificate come tossiche per la riproduzione con codice di indicazione di pericolo **H360** in concentrazione totale $\geq 0,3\%$
- sostanze classificate come tossiche per la riproduzione con codice di indicazione di pericolo **H361** in concentrazione totale $\geq 3,0$
- sostanze classificate come mutagene con codice di indicazione di pericolo **H340** in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come mutagene con codice di indicazione di pericolo **H341** in concentrazione totale $\geq 1,0\%$
- sostanze classificate come sensibilizzanti con codice di indicazione di pericolo **H317 e H334** in concentrazione totale $\geq 10\%$
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo **H410** in concentrazione totale $\geq 0,025\%$ (tenuto conto di eventuali fattori M)
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo **H411** in concentrazione totale $\geq 2,5\%$ (tenuto conto di eventuali fattori M)
- sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo **H400-H412-H413** in concentrazione totale $\geq 25\%$ (tenuto conto di eventuali fattori M)

DA DATI FORNITI DAL PRODUTTORE SI ESCLUDONO LE CLASSI DI PERICOLO HP1, HP2, HP9, HP12, HP3, HP15 SECONDO IL REG. UE N°1357/2014

**CODIFICA E CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO
AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE
E DECISIONE n° 955/2014/UE**

CODICE EUROPEO RIFIUTO: 19 07 03

DESCRIZIONE: PERCOLATO DI DISCARICA DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 19 07 02

CLASSIFICAZIONE: RIFIUTO NON PERICOLOSO

Le proprietà piroforiche del rifiuto sono state testate con il metodo A13; il campione viene aggiunto ad un veicolo inerte e portato a contatto con aria a temperatura ambiente per un periodo di cinque minuti, se il campione si infiamma o provoca l'accensione o la carbonizzazione della carta da filtro, la sostanza è considerata piroforica.





AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001/2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001/2004 =

**REVISIONE N°1 DEL 05/03/2018 ALLE CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA
RAPPORTO DI PROVA N. 3565/0717 DEL 09/08/2017
CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE,
DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008, DELLA DECISIONE U.E. n. 955/2014 E DEL REGOLAMENTO UE N°
2016/1179**

SMALTIMENTO FINALE DEL RIFIUTO

Per confermare l'assenza di sostanze che potrebbero assegnare al rifiuto le classi di pericolo HP1, HP2, HP3, HP12, HP15 sono stati effettuati sul rifiuto i metodi allegati al Regolamento 440/2008/CE.

- La classe di pericolo HP1 è stata esclusa a seguito dell'esito negativo del Test effettuato secondo il metodo A.14 del Regolamento CE N.440/2008.
- La classe di pericolo HP2 è stata esclusa in quanto il rifiuto ha dato esito negativo al Test effettuato con il metodo A.17 del Regolamento CE 440/2008; infatti non ha sviluppato sostanze come H₂S, HF, CS₂, SO₂, etc.
- La classe di pericolo HP3 è stata esclusa in seguito a prove di compatibilità come da Regolamento CE 440/2008 in particolare: il Test effettuato secondo il metodo A.10 circa l'infiammabilità è risultato negativo così come riportato nel suddetto Rapporto di Prova .

- Le classi di pericolo HP12, HP3 sono state escluse in seguito all'esito negativo del Test effettuato con metodo A.12 del Regolamento CE 440/2008 (il rifiuto è stato messo in contatto con acqua in modo da accertare se, da parte del campione, ci sia sviluppo di gas facilmente infiammabili o di gas pericolosi infiammabili come Idrogeno, Acetilene ed Etano).
- La classe di pericolo HP15 è stata esclusa poiché il rifiuto non contiene sostanze riconducibili alla caratteristica di pericolo H205 ed EUH001, EUH019 ed EUH044.

Sulla base delle informazioni acquisite dal produttore, e delle analisi effettuate sul TAL QUALE in conformità alle indicazioni di cui allegato 3 del DM 27/09/2010, e all' ART. 13 COMMA 5 della LEGGE 116/2014 il rifiuto:

- può essere ammesso in **IMPIANTI ALL'UOPO AUTORIZZATI** in quanto non ricade nei casi di esclusione previsti dall'art. 6 del D.L.gs 13/01/2003 n. 36 e rispetta i criteri di ammissibilità di cui all'articolo 6 del D.M. 27/09/2010;
- non contiene né è contaminato da PCB e da inquinanti organici persistenti in concentrazioni superiori ai limiti di cui all' art. 6 comma 6 del D.M. 27/09/2010.

Squinzano, 05/03/2018

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta



AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 3126/0717

Squinzano 12/07/2017

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

Numero campione: 3.126 **Data ricevimento:** 01/07/17 **Data inizio prove:** 01/07/17 **Data termine prove:** 12/07/17
Categoria Merceologica: Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica
dismessa di Ugento (LE) Località "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM01072017/1 del 01/07/2017
POZZO N. 1
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata
Procedura Campionamento: A:APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* **Data di Campionamento:** 01/07/17

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
(002) TEMPERATURA in situ* Strumentale	15				°C
(A0001) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,38			± 0,30	Unità pH
(A0014) Conduttività elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2067			± 83	µS/cm
(0033) OSSIDABILITÀ** Rapporti ISTISAN 07/31	1,36				mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,80			± 0,080	mg/l
(0634) BOD5* APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 0,10				mg O2/l
(A0004-3) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,50	Max 0,500	(73)	± 0,076	mg/l
(A0004-4) NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50,52			± 4,5	µg/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	450,59			± 41	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI* EPA 9213 1996	< 5	Max 50	(73)		µg/l
(A0004-7) Solfati	62	Max 250	(73)	± 5,5	mg/l



Rapporto di Prova N. 3126/0717

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% .

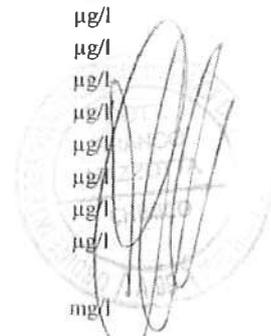
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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 <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	Valore	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM
<i>(A0040-5) AMMONIO</i> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	< 0,10				mg/l
<i>(A0040-1) Calcio</i> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	170,92			± 12	mg/l
<i>(A0040-2) Magnesio</i> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	82,23			± 6,6	mg/l
<i>(A0040-4) Sodio</i> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	223,04			± 16	mg/l
<i>(A0040-3) Potassio</i> <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	22,68			± 1,8	mg/l
<i>(A0023) METALLI</i> <i>EPA 200.8 1994</i>					Nessuna
<i>Alluminio</i>	< 5,0	Max 200	(73)		µg/l
<i>Antimonio</i>	0,1	Max 5	(73)	± 0,0060	µg/l
<i>Argento</i>	0,8	Max 10	(73)	± 0,16	µg/l
<i>Arsenico</i>	0,1	Max 10	(73)	± 0,020	µg/l
<i>Berillio</i>	< 0,1	Max 4	(73)		µg/l
<i>Boro</i>	82,9	Max 1000	(73)	± 5,0	µg/l
<i>Cadmio</i>	< 0,1	Max 5	(73)		µg/l
<i>Cobalto</i>	< 0,5	Max 50	(73)		µg/l
<i>Cromo tot.</i>	< 0,5	Max 50	(73)		µg/l
<i>Ferro</i>	< 5,0	Max 200	(73)		µg/l
<i>Manganese</i>	17,8	Max 50	(73)	± 1,4	µg/l
<i>Mercurio</i>	< 0,1	Max 1	(73)		µg/l
<i>Nichel</i>	1,8	Max 20	(73)	± 0,14	µg/l
<i>Piombo</i>	< 0,5	Max 10	(73)		µg/l
<i>Rame</i>	< 1,0	Max 1000	(73)		µg/l
<i>Selenio</i>	0,3	Max 10	(73)	± 0,13	µg/l
<i>Tallio*</i>	< 0,1	Max 2	(73)		µg/l
<i>Zinco</i>	1043,8	Max 3000	(73)	± 160	µg/l
<i>(0119-2A) Cromo Esavalente*</i> <i>EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)</i>	< 0,5				µg/l
<i>(0626) FENOLI TOTALI*</i>	< 0,1				mg/l





Rapporto di Prova N. 3126/0717

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%.

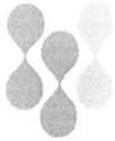
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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
<i>APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003</i>					
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI*	< 0,05				µg/l
<i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>					
(0610) PESTICIDI TOTALI*	< 0,05				µg/l
<i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>					
(A0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<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
(A0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<i>Clorometano</i>	< 0,10		Max 1,5 (73)		µg/l
<i>Triclorometano</i>	0,032		Max 0,15 (73)	± 0,0097	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>	< 0,05		Max 1,1 (73)		µg/l
<i>Esaclorobutadiene</i>	< 0,01		Max 0,15 (73)		µg/l
<i>Sommatoria organoalogenati</i>	0,1		Max 10 (73)	± 0,019	µg/l
(A0005-c) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<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
(A0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<i>Tribromometano</i>	< 0,03		Max 0,3 (73)		µg/l



laboratorio

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV UNI EN ISO 9001:2008 = AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV UNI EN ISO 14001:2004 =

Studio - Via... s.p.a. - s.p.a. s.p.a. s.p.a.

Via... s.p.a. s.p.a. s.p.a. s.p.a.

Tel. +39 0822 720000

Fax +39 0822 720128

E-mail: info@studio... s.p.a.

Internet: www.studio... s.p.a.

Reporto di Prova N. 3126/0717

Committente: MONTECO s.r.l.

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

Il presente reporto 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
1,2-Dibromoetano*	0,0003		Max 0,001 (73)	± 0,00010	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 8260C 2006					
(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+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)	± 0,00018	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	0,003		Max 50 (73)	± 0,00075	µg/l
Sommatoria (31, 32, 33, 36)	0,001		Max 0,1 (73)	± 0,00050	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-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					



Rapporto di Prova N. 3126/0717

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
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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)*	< 0,001				µg/l
(0559) CONTA ESCHERICHIA COLI*	0,0			0-0	UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003					
(0600) CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI*	19			12-30	UFC/100 ml
UNI EN ISO 7899-2:2003					
(0602) CONTA BATTERI COLIFORMI TOTALI*	0,0			0-0	UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003					

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

**IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO**

Dott. Chimico Stefano Mazzotta



**IL DIRETTORE del
LABORATORIO**

Dott. Chimico Franco Mazzotta

Rapporto di Prova N. 3127/0717

Squinzano 12/07/2017

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

Numero campione: 3.127 **Data ricevimento:** 01/07/17 **Data inizio prove:** 01/07/17 **Data termine prove:** 12/07/17
Categoria merceologica: Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica dismessa di Ugento (LE) Localita' "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM01072017/2 del 01/07/2017
POZZO N. 2
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata
Procedura Campionamento: A:APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* **Data di Campionamento:** 01/07/17

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
(0002) TEMPERATURA in situ* <i>Strumentale</i>	15				°C
(A0001) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,58			± 0,30	Unità pH
(A0014) Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	441			± 18	µS/cm
(0033) OSSIDABILITA' * Rapporti ISTISAN 07/31	0,56				mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,34			± 0,034	mg/l
(0634) BOD5* APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 0,10				mg O2/l
(A0004-3) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,29	Max 0,500	(73)	± 0,043	mg/l
(A0004-4) NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3,47			± 0,52	µg/l
(A0004-6) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,11	Max 1,500	(73)	± 0,017	mg/l
(A0004-2) Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,35			± 1,3	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI* EPA 9213 1996	< 5	Max 50	(73)		µg/l
(A0004-7) Solfati	4,1	Max 250	(73)	± 0,62	mg/l



Rapporto di Prova N. 3127/0717

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%.

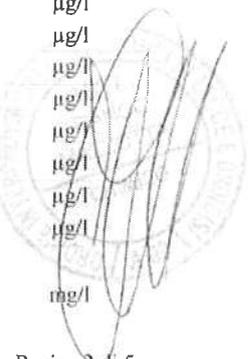
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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	0,70				mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-1) Calcio	99,71			± 7,0	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-2) Magnesio	3,61			± 0,29	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-4) Sodio	8,02			± 0,56	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-3) Potassio	< 1,00				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	0,8	Max 10	(73)	± 0,15	µg/l
Arsenico	0,2	Max 10	(73)	± 0,036	µg/l
Berillio	< 0,1	Max 4	(73)		µg/l
Boro	< 5,0	Max 1000	(73)		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	12,0	Max 50	(73)	± 0,96	µg/l
Mercurio	< 0,1	Max 1	(73)		µg/l
Nichel	< 0,5	Max 20	(73)		µg/l
Piombo	< 0,5	Max 10	(73)		µg/l
Rame	< 1,0	Max 1000	(73)		µg/l
Selenio	0,1	Max 10	(73)	± 0,060	µg/l
Tallio*	< 0,1	Max 2	(73)		µg/l
Zinco	78,7	Max 3000	(73)	± 12	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,5				µg/l
EPA 3060A 1996 \ EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)					
(0626) FENOLI TOTALI*	< 0,1				mg/l





AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2008 =
 AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 14001:2004 =

spazio riservato al Cliente apprensore

Spazio Riservato al Cliente apprensore
 Via S. Nicola Maria 471 70138 - Santeramo all'Ad. (Bari)
 Tel. 080 421 281/2/3
 Fax 080 421 284/5/6
 M. 080 421 284/5/6
 P. 080 421 284/5/6

Rapporto di Prova N. 3127/0717

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
<i>APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003</i>					
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI*	< 0,05				µg/l
<i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>					
(0610) PESTICIDI TOTALI*	< 0,05				µg/l
<i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>					
(A0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<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
(A0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<i>Clorometano</i>	< 0,10		Max 1,5 (73)		µg/l
<i>Triclorometano</i>	0,023		Max 0,15 (73)	± 0,0070	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>	< 0,05		Max 1,1 (73)		µg/l
<i>Esaclorobutadiene</i>	< 0,01		Max 0,15 (73)		µg/l
<i>Sommatoria organoalogenati</i>	< 0,1		Max 10 (73)		µg/l
(A0005-c) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<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
(A0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<i>Tribromometano</i>	< 0,03		Max 0,3 (73)		µg/l



Rapporto di Prova N. 3127/0717

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
1,2-Dibromoetano*	0,0004		Max 0,001 (73)	± 0,00014	µg/l
<i>Dibromoclorometano</i>	< 0,010		Max 0,13 (73)		µg/l
<i>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l
(0407) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI*	< 1,0				µg/l
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
(A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					µg/l
<i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>					
29) Benzof[<i>a</i>]antracene	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
30) Benzof[<i>a</i>]pirene	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
31) Benzof[<i>b</i>+<i>j</i>]fluorantene	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
32) Benzof[<i>k</i>]fluorantene	< 0,001		Max 0,05 (73)		µg/l
33) Benzof[<i>g,h,i</i>]perilene	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
34) Crisene	< 0,001		Max 5 (73)		µg/l
35) Dibenzof[<i>a,h</i>]antracene	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
36) Indeno[1,2,3-<i>cd</i>]pirene	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
37) Pirene	0,005		Max 50 (73)	± 0,0012	µg/l
Sommatoria (31, 32, 33, 36)	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
(0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)*					Nessuna
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007</i>					
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-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007</i>					





Rapporto di Prova N. 3127/0717

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
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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)*	< 0,001				µg/l
(0559) CONTA ESCHERICHIA COLI*	presenti ma <4				UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003					
(0600) CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI*	0,0			0-0	UFC/100 ml
UNI EN ISO 7899-2:2003					
(0602) CONTA BATTERI COLIFORMI TOTALI*	>1000				UFC/100 ml
APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003					

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

**IL RESPONSABILE del
 SETTORE CHIMICO**
 Dott. Chimico Stefano Mazzotta

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





LABORATORIO REGIONALE
PUGLIA

AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA CNR
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE
UNIVERSITARIO CERTIFICATO DA CNR
= UNI EN ISO 14001:2004 =

REGIONE PUGLIA - DIREZIONE REGIONALE

VIALE DELL'INDUSTRIA 117000 - SQUINZANO (LE)
T. +39 0832 297363
F. +39 0832 294135
M. info@laboratoriopuglia.com
P.02.01.F. 03447570767

Rapporto di Prova N. 3128/0717

Squinzano 12/07/2017

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

Numero campione: 3.128 **Data ricevimento:** 01/07/17 **Data inizio prove:** 01/07/17 **Data termine prove:** 12/07/17
Categoria Merceologica: Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica dismessa di Ugento (LE) Localita' "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM01072017/3 del 01/07/2017
POZZO N. 3
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata
Procedura Campionamento: A:APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* **Data di Campionamento:** 01/07/17

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%.

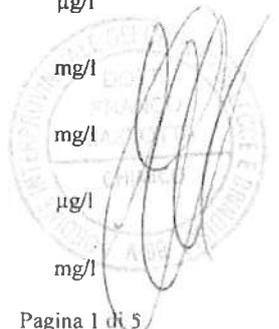
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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
(0002) TEMPERATURA in situ*	15				°C
<i>Strumentale</i>					
(A0001) pH	7,32			± 0,29	Unità pH
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
(A0014) Conducibilità elettrica	2570			± 100	µS/cm
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
(0033) OSSIDABILITA'*	1,52				mg O2/l
Rapporti ISTISAN 07/31					
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)*	0,69			± 0,069	mg/l
APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003					
(0634) BOD5*	< 0,10				mg O2/l
APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003					
(A0004-3) NITRITI	< 0,10		Max 0,500 (73)		mg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
(A0004-4) NITRATI	20,44			± 3,1	µg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
(A0004-6) FLUORURI	0,17		Max 1,500 (73)	± 0,026	mg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
(A0004-2) Cloruri	656,49			± 59	mg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
(0531) CIANURI LIBERI*	< 5		Max 50 (73)		µg/l
EPA 8213 1996					
(A0004-7) Solfati	82		Max 250 (73)	± 7,4	mg/l





Rapporto di Prova N. 3128/0717

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.

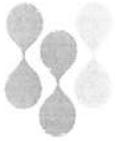
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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				mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-1) Calcio	181,62			± 13	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-2) Magnesio	96,66			± 7,7	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-4) Sodio	338,12			± 24	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-3) Potassio	14,50			± 1,2	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)	± 0,0050	µg/l
Argento	0,8	Max 10	(73)	± 0,16	µg/l
Arsenico	0,3	Max 10	(73)	± 0,066	µg/l
Berillio	< 0,1	Max 4	(73)		µg/l
Boro	103,5	Max 1000	(73)	± 6,2	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	4,7	Max 50	(73)	± 0,37	µg/l
Mercurio	< 0,1	Max 1	(73)		µg/l
Nichel	1,2	Max 20	(73)	± 0,096	µg/l
Piombo	< 0,5	Max 10	(73)		µg/l
Rame	< 1,0	Max 1000	(73)		µg/l
Selenio	0,4	Max 10	(73)	± 0,19	µg/l
Tallio*	< 0,1	Max 2	(73)		µg/l
Zinco	667,7	Max 3000	(73)	± 100	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,5				µg/l
EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)					
(0626) FENOLI TOTALI*	< 0,1				mg/l





Reporto di Prova N. 3128/0717

Committente: MONTECO s.r.l.

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

Il presente reporto 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%.

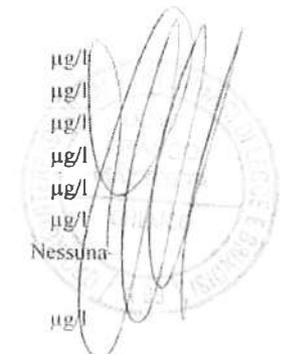
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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
<i>APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003</i>					
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI*	< 0,05				µg/l
<i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>					
(0610) PESTICIDI TOTALI*	< 0,05				µg/l
<i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>					
(A0005-a) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<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>	2,3		Max 15 (73)	± 0,68	µg/l
<i>(m+p)-Xilene</i>	< 1,0		Max 10 (73)		µg/l
(A0005-b) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<i>Clorometano</i>	< 0,10		Max 1,5 (73)		µg/l
<i>Triclorometano</i>	0,039		Max 0,15 (73)	± 0,012	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>	< 0,05		Max 1,1 (73)		µg/l
<i>Esaclorobutadiene</i>	< 0,01		Max 0,15 (73)		µg/l
<i>Sommatoria organoalogenati</i>	0,1		Max 10 (73)	± 0,018	µg/l
(A0005-c) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<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
(A0005-d) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<i>Tribromometano</i>	< 0,03		Max 0,3 (73)		µg/l





Rapporto di Prova N. 3128/0717

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
<i>1,2-Dibromoetano*</i>	0,0006		Max 0,001 (73)	$\pm 0,00021$	$\mu\text{g/l}$
<i>Dibromoclorometano</i>	< 0,010		Max 0,13 (73)		$\mu\text{g/l}$
<i>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		$\mu\text{g/l}$
(0407) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI*	< 1,0				$\mu\text{g/l}$
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
(A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					$\mu\text{g/l}$
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					
29) <i>Benzof[<i>a</i>]antracene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		$\mu\text{g/l}$
30) <i>Benzof[<i>a</i>]pirene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		$\mu\text{g/l}$
31) <i>Benzof[<i>b</i>+<i>j</i>]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		$\mu\text{g/l}$
32) <i>Benzof[<i>k</i>]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,05 (73)		$\mu\text{g/l}$
33) <i>Benzof[<i>g</i>,<i>h</i>,<i>i</i>]perilene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		$\mu\text{g/l}$
34) <i>Crisene</i>	< 0,001		Max 5 (73)		$\mu\text{g/l}$
35) <i>Dibenzo[<i>a</i>,<i>h</i>]antracene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		$\mu\text{g/l}$
36) <i>Indeno[1,2,3-<i>cd</i>]pirene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		$\mu\text{g/l}$
37) <i>Pirene</i>	0,003		Max 50 (73)	$\pm 0,00075$	$\mu\text{g/l}$
<i>Sommatoria (31, 32, 33, 36)</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		$\mu\text{g/l}$
(0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
<i>PCB 77*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
<i>PCB 81*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
<i>PCB 105*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
<i>PCB 114*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
<i>PCB 118*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
<i>PCB 123*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
<i>PCB 126*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
<i>PCB 156*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
<i>PCB 157*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
<i>PCB 167*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
<i>PCB 169*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
<i>PCB 189*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
<i>Sommatoria DL-PCB*</i>	< 0,001				$\mu\text{g/l}$
(0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					



Rapporto di Prova N. 3128/0717

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
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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)*	< 0,001				µg/l
(0559) CONTA ESCHERICHIA COLI* APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0,0			0-0	UFC/100 ml
(0600) CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI* UNI EN ISO 7899-2:2003	0,0			0-0	UFC/100 ml
(0602) CONTA BATTERI COLIFORMI TOTALI* APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	0,0			0-0	UFC/100 ml

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

**IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO**
Dott. Chimico Stefano Mazzotta

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



PLANIMETRIA GENERALE DISCARICA:
INDIVIDUAZIONE POZZI DI MONITORAGGIO

- POZZI di MONITORAGGIO**
- POZZI DI MONITORAGGIO FALDA PROFONDA
 - ▲ POZZI DI MONITORAGGIO FALDA SUPERFICIALE
 - POZZO DI MONITORAGGIO ANIDRO
 - VERSO DI DEFUSSO FALDA PROFONDA

- LEGENDA IMPIANTI**
- A - CANALLETTA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE
 - B - DISSABBIATORE / DISOLENTORE
 - C - VASCA DRENANTE
 - D - POZZO ASSORBENTE - THOPPO PIENO
 - E - EMBRICI PREFABBRICATI IN G.I.S
 - F - VASCA DI PRIMA PIOGGIA
 - G - VASCA DI ACCUMULO IN PROGETTO
 - H - STAZIONE DI REGOLAZIONE BIODAS

- LEGENDA**
- 1 - ACCESSO
 - 2 - ALLOGGIO CUSTODE E SERVIZI
 - 3 - RIFUGIO / RESA
 - 4 - RIFUGIO / RESA
 - 5 - CENTRALE IDRICA
 - 6 - VASCA DI PERCOLATA DEL PERCOLATO
 - 7.1 - AREA DISCARICA PRIMO LOTTO
 - 7.2 - AREA DISCARICA SECONDO LOTTO
 - 7.3 - AREA DISCARICA TERZO LOTTO
 - 8 - ISOLA RECUPERO BIODAS

1:500



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

APAT - Centro Nazionale di Riferimento
per la Qualità delle Acque
Via S. Maria 30 - 73100 Lecce (LE)
Tel. 0832 48121 - Fax 0832 48122
E-mail: apat@apat.gov.it
P.IVA 02447670737

Rapporto di Prova N. 4934/1017

Squinzano 30/10/2017

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

Numero campione: 4.934 **Data ricevimento:** 14/10/17 **Data inizio prove:** 14/10/17 **Data termine prove:** 27/10/17
Categoria Merceologica: (Cod.06) ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica
dismessa di Ugento (LE) Localita' "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM14102017/3 del 14/10/2017
POZZO "A"
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata
Procedura Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 **Data di Campionamento:** 14/10/17

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.

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	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM °C
<i>Strumentale</i>					
(__A0116) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,24			± 0,29	Unità pH
(__A0117) CONDUCEBILITA' ELETTRICA APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2898			± 120	µS/cm
(0033) OSSIDABILITA' Rapporti ISTISAN 07/31	1,44		Max 5 (91)		mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,79		Max 1,5 (91)		mg/l
(0634) BOD5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	2,90		Max 5 (173)	± 0,29	mg O2/l
(__A0106) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10		Max 0,5 (73)		mg/l
(__A0105) NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6,44			± 0,97	mg/l
(__A0103) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,63		Max 1,5 (73)	± 0,094	mg/l
(__A0102) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	563,60			± 51	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI EP.A 9213 1996	< 5		Max 50 (73)		µg/l
(__A0107) SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	35,70		Max 250 (73)	± 5,4	mg/l





Rapporto di Prova N. 4934/1017

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.

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.

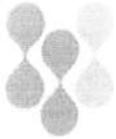
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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
(__A0108-1) AZOTO AMMONIACALE APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,10				mg/l
(__A0109) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	61,7				mg/l
(__A0111) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	68,41				mg/l
(__A0113) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	152,90				mg/l
(__A0112) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15,11				mg/l
(__A0123) 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	< 0,1		Max 10 (73)		µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	150,9		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	9,2		Max 50 (73)	± 0,73	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	0,8		Max 20 (73)	± 0,066	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,6		Max 10 (73)	± 0,28	µg/l
Tallio	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	305,9		Max 3000 (73)	± 46	µg/l
(__0119-2A) Cromo Esavalente EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)	< 0,5		Max 5 (73)		µg/l
(__A0316) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					µg/l
29) Benzo[<i>a</i>]antracene	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l





AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

laboratorio di analisi chimica organica

Via S. Maria Maddalena 10174 - Spigno (FR)
Tel. +39 0776 741143
Fax +39 0776 741174
E-mail: info@laboratoriochimico.com
P. IVA n. 01427670747

Rapporto di Prova N. 4934/1017

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.

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
30) <i>Benzo[a]pirene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
31) <i>Benzo[b+j]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
32) <i>Benzo[k]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,05 (73)		µg/l
33) <i>Benzo[g,h,i]perilene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
34) <i>Crisene</i>	0,002		Max 5 (73)	± 0,00080	µg/l
35) <i>Dibenzo[a,h]antracene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
36) <i>Indeno[1,2,3-cd]pirene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
37) <i>Pirene</i>	< 0,001		Max 50 (73)		µg/l
<i>Sommatoria (31, 32, 33, 36)</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
(0626) <i>FENOLI TOTALI</i>	< 0,100		Max 0,01 (173)		mg/l
APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003					
(0610-5) <i>PESTICIDI FOSFORATI</i>	< 0,00005		Max 0,5 (73)		mg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(0610) <i>PESTICIDI TOTALI (analisi multiresiduale)</i>	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(A0301) <i>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</i>					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
<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
(A0302) <i>ALIFATICI CLORURATI</i>					Nessuna
<i>CANCEROGENI</i>					
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
<i>Clorometano</i>	< 0,10		Max 1,5 (73)		µg/l
<i>Triclorometano</i>	0,031		Max 0,15 (73)	± 0,0093	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>	< 0,05		Max 1,1 (73)		µg/l
<i>Esaclorobutadiene</i>	< 0,01		Max 0,15 (73)		µg/l
<i>Sommatoria organoalogenati</i>	< 0,1		Max 10 (73)		µg/l
(A0303) <i>ALIFATICI CLORURATI NON</i>					Nessuna
<i>CANCEROGENI</i>					





AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4934/1017

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.

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
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
<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>1,1,1,2-Tetracloroetano</i>	< 0,010		Max 0,05 (73)		µg/l
(__A0304) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					Nessuna
<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>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l
(0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1,0				µg/l
(__0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB) EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					Nessuna
<i>PCB 77</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 81</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 105</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 114</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 118</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 123</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 126</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 156</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 157</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 167</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 169</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 189</i>	< 0,001				µg/l
<i>Sommatoria DL-PCB</i>	< 0,001				µg/l
(__0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS) EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					Nessuna
<i>PCB 28</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 52</i>	< 0,001				µg/l





AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4934/1017

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.

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
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	< 0,0001				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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)	< 0,001				µg/l
(__0337) Sommatoria PCB	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					

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

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

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

IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4935/1017

Squinzano 30/10/2017

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

Numero campione: 4.935 **Data ricevimento:** 14/10/17 **Data inizio prove:** 14/10/17 **Data termine prove:** 27/10/17
Categoria Merceologica: (Cod.06) ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica dismessa di Ugento (LE) Localita' "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM14102017/4 del 14/10/2017
POZZO "B"
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata
Procedura Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 **Data di Campionamento:** 14/10/17

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.

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	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM °C
<i>Strumentale</i>	15				
(__A0116) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,25			± 0,29	Unità pH
(__A0117) CONDUCIBILITA' ELETTRICA APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	3078			± 120	µS/cm
(0033) OSSIDABILITA' Rapporti ISTISAN 07/31	1,84		Max 5 (91)		mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	1,06		Max 1,5 (91)	± 0,11	mg/l
(0634) BOD5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	3,10		Max 5 (173)	± 0,31	mg O2/l
(__A0106) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10		Max 0,5 (73)		mg/l
(__A0105) NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	22,22			± 3,3	mg/l
(__A0103) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,65		Max 1,5 (73)	± 0,097	mg/l
(__A0102) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1074,32			± 97	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI EPA 9213 1996	< 5		Max 50 (73)		µg/l
(__A0107) SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	67,82		Max 250 (73)	± 6,1	mg/l





ALBERA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

ALBERA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4935/1017

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.

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
(__A0108-1) AZOTO AMMONIACALE APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,10				mg/l
(__A0109) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	72,8				mg/l
(__A0111) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	279,76				mg/l
(__A0113) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	215,60				mg/l
(__A0112) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17,64				mg/l
(__A0123) METALLI EPA 200.8 1994					Nessuna
Alluminio	< 5,0		Max 200 (73)		µg/l
Antimonio	< 0,1		Max 5 (73)		µg/l
Argento	0,7		Max 10 (73)	± 0,14	µg/l
Arsenico	< 0,1		Max 10 (73)		µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	155,9		Max 1000 (73)	± 9,4	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	10,1		Max 50 (73)	± 0,81	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	0,9		Max 20 (73)	± 0,070	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,5		Max 10 (73)	± 0,23	µg/l
Tallio	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	330,4		Max 3000 (73)	± 50	µg/l
(__0119-2A) Cromo Esivalente EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)	< 0,5		Max 5 (73)		µg/l
(__A0316) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					µg/l
29) Benzofantracene	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l





AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4935/1017

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.

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.

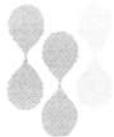
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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
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	< 0,001		Max 50 (73)		µg/l
Sommatoria (31, 32, 33, 36)	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
(0626) FENOLI TOTALI	< 0,100		Max 0,01 (173)		mg/l
APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003					
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI	< 0,00005		Max 0,5 (73)		mg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(0610) PESTICIDI TOTALI (analisi multiresiduale)	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(A0301) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
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
(A0302) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
Clorometano	< 0,10		Max 1,5 (73)		µg/l
Triclorometano	0,033		Max 0,15 (73)	± 0,0099	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 organoclorogenati	< 0,1		Max 10 (73)		µg/l
(A0303) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI					Nessuna





AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA CNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA CNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4935/1017

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.

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>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<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
(__A0304) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<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>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l
(0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI	< 1,0				µg/l
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
(__0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)					Nessuna
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007</i>					
<i>PCB 77</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 81</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 105</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 114</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 118</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 123</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 126</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 156</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 157</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 167</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 169</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 189</i>	< 0,001				µg/l
<i>Sommatoria DL-PCB</i>	< 0,001				µg/l
(__0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)					Nessuna
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007</i>					
<i>PCB 28</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 52</i>	< 0,001				µg/l





AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4935/1017

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.

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
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	< 0,0001				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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)	< 0,001				µg/l
(__0337) Sommatoria PCB	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l

EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007

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

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

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

IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta



AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA ENY
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA IMV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4932/1017

Squinzano 30/10/2017

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

Numero campione: 4.932 **Data ricevimento:** 14/10/17 **Data inizio prove:** 14/10/17 **Data termine prove:** 27/10/17
Categoria Merceologica: (Cod.06) ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato dal Dott. Franco Mazzotta presso la Discarica
dismessa di Ugento (LE) Localita' "Burgesi"
Etichetta Campione: N° VERBALE FM14102017/1 del 14/10/2017
POZZO N. 2
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata
Procedura Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 **Data di Campionamento:** 14/10/17

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.

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	Incetezza	UM °C
<i>Strumentale</i>					
(__A0116) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,59			± 0,30	Unità pH
(__A0117) CONDUCIBILITA' ELETTRICA APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	421			± 17	µS/cm
(0033) OSSIDABILITA' Rapporti ISTISAN 07/31	0,56		Max 5 (91)		mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,24		Max 1,5 (91)		mg/l
(0634) BOD5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	0,60		Max 5 (173)	± 0,060	mg O2/l
(__A0106) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10		Max 0,5 (73)		mg/l
(__A0105) NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,84			± 0,43	mg/l
(__A0103) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,23		Max 1,5 (73)	± 0,034	mg/l
(__A0102) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12,58			± 1,1	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI EPA 9213 1996	< 5		Max 50 (73)		µg/l
(__A0107) SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9,06		Max 250 (73)	± 1,4	mg/l





AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4932/1017

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.

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
(__A0108-I) AZOTO AMMONIACALE APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,10				mg/l
(__A0109) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	34,5				mg/l
(__A0111) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2,92				mg/l
(__A0113) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	7,76				mg/l
(__A0112) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 1,00				mg/l
(__A0123) 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	0,4		Max 10 (73)	± 0,088	µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	12,4		Max 1000 (73)	± 0,74	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	1,1		Max 50 (73)	± 0,090	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	< 0,5		Max 20 (73)		µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,1		Max 10 (73)	± 0,055	µg/l
Tallio	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	54,9		Max 3000 (73)	± 8,2	µg/l
(__0119-2A) Cromo Esavalente EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)	< 0,5		Max 5 (73)		µg/l
(__A0316) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					µg/l
29) Benzof[<i>a</i>]antracene	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l





ADERIDA (CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV) = UNI EN ISO 9001:2008 =
ADERIDA (CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV) = UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4932/1017

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.

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
30) <i>Benzo[a]pirene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
31) <i>Benzo[b+j]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
32) <i>Benzo[k]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,05 (73)		µg/l
33) <i>Benzo[g,h,i]perilene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
34) <i>Crisene</i>	0,001		Max 5 (73)	± 0,00040	µg/l
35) <i>Dibenzo[a,h]antracene</i>	0,001		Max 0,01 (73)	± 0,00040	µg/l
36) <i>Indeno[1,2,3-cd]pirene</i>	0,001		Max 0,1 (73)	± 0,00035	µg/l
37) <i>Pirene</i>	0,010		Max 50 (73)	± 0,0025	µg/l
<i>Sommatoria (31, 32, 33, 36)</i>	0,010		Max 0,1 (73)	± 0,0030	µg/l
(0626) FENOLI TOTALI	< 0,100		Max 0,01 (173)		mg/l
APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003					
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI	< 0,00005		Max 0,5 (73)		mg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(0610) PESTICIDI TOTALI (analisi multiresiduale)	< 0,05				µg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(A0301) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
<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
(A0302) ALIFATICI CLORURATI					Nessuna
CANCEROGENI					
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
<i>Clorometano</i>	< 0,10		Max 1,5 (73)		µg/l
<i>Triclorometano</i>	< 0,010		Max 0,15 (73)		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>	< 0,05		Max 1,1 (73)		µg/l
<i>Esaclorobutadiene</i>	< 0,01		Max 0,15 (73)		µg/l
<i>Sommatoria organoalogenati</i>	< 0,1		Max 10 (73)		µg/l
(A0303) ALIFATICI CLORURATI NON					Nessuna
CANCEROGENI					





AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4932/1017

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.

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.

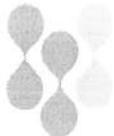
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<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
<i>(__A0304) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</i>					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<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>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l
<i>(0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI</i>	< 1,0				µg/l
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<i>(__0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)</i>					Nessuna
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007</i>					
<i>PCB 77</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 81</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 105</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 114</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 118</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 123</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 126</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 156</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 157</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 167</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 169</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 189</i>	< 0,001				µg/l
<i>Sommatoria DL-PCB</i>	< 0,001				µg/l
<i>(__0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)</i>					Nessuna
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007</i>					
<i>PCB 28</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 52</i>	< 0,001				µg/l





AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4932/1017

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.

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
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	< 0,0001				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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)	< 0,001				µg/l
(__0337) Sommatoria PCB	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					

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

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

(173) D.L. 36/03 punto 5 1

IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA IRV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA IRV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4933/1017

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.

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
(__A0108-1) AZOTO AMMONIACALE APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,10				mg/l
(__A0109) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	89,9				mg/l
(__A0111) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	65,87				mg/l
(__A0113) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	209,00				mg/l
(__A0112) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15,95				mg/l
(__A0123) 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)	± 0,046	µg/l
Berillio	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
Boro	141,4		Max 1000 (73)	± 8,5	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	17,0		Max 50 (73)	± 1,4	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	1,0		Max 20 (73)	± 0,079	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,5		Max 10 (73)	± 0,24	µg/l
Tallio	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	601,5		Max 3000 (73)	± 90	µg/l
(__0119-2A) Cromo Esavalente EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)	< 0,5		Max 5 (73)		µg/l
(__A0316) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					µg/l
29) Benzo[a]ntracene	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l





AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 4933/1017

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.

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>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<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>1,1,1,2-Tetracloroetano</i>	< 0,010		Max 0,05 (73)		µg/l
<i>(__A0304) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</i>					Nessuna
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<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>Bromodichlorometano</i>	< 0,010		Max 0,17 (73)		µg/l
<i>(0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI</i>	< 1,0				µg/l
<i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>					
<i>(__0337-a) Policlorobifenili Dioxin Like (DL-PCB)</i>					Nessuna
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007</i>					
<i>PCB 77</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 81</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 105</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 114</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 118</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 123</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 126</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 156</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 157</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 167</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 169</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 189</i>	< 0,001				µg/l
<i>Sommatoria DL-PCB</i>	< 0,001				µg/l
<i>(__0337-b) Policlorobifenili (congeneri indicatori secondo ISS)</i>					Nessuna
<i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007</i>					
<i>PCB 28</i>	< 0,001				µg/l
<i>PCB 52</i>	< 0,001				µg/l





AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

LABORATORIO
CHIMICO
REGIONALE
PUGLIA
VIA S. GIUSEPPE 14, 70125
BARI (BA) - TEL. 080 5211111
FAX 080 5211112
E-MAIL: info@labregpuglia.it
WWW.LABREGPUGLIA.IT

Rapporto di Prova N. 4933/1017

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.

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
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	< 0,0001				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
Sommatoria nDL-PCB (congeneri indicatori)	< 0,001				µg/l
(__0337) Sommatoria PCB	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					

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

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

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

IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta
MAZZOTTA
CHIMICO
ORGANISMO PROVINCIALE DEL
BRINDISI
A 99



PLANIMETRIA GENERALE DISCARICA:
INDIVIDUAZIONE POZZI DI MONITORAGGIO

POZZI di MONITORAGGIO

●	POZZI DI MONITORAGGIO FALDA PROFONDA
▲	POZZI DI MONITORAGGIO FALDA SUPERFICIALE
■	POZZO DI MONITORAGGIO ANDIRO
→	VERSO DI DEFLUSSO FALDA PROFONDA

LEGENDA IMPIANTI

A	CANALLETTA DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE
B	DISSABBIATORE / DISOLEATORE
C	VASCA DRENANTE
D	POZZO ASSORBENTE - TROPPO PIENO
E	EMBRICCI PREFABBRICATI IN GLS
F	VASCA DI PRIMA PIOGGIA
G	VASCA DI ACCUMULO IN PROGETTO
H	STAZIONE DI REGOLAZIONE BIOGAS

LEGENDA

1	ACCESSO
2	ALLOGGIO CUSTODE E SERVIZI
3	BILICO
4	UFFICIO PESA
5	CENTRALE IDRICA
6	VASCA DI RACCOLTA DEL PERCOLATO
7.1	AREA DISCARICA PRIMO LOTTO
7.2	AREA DISCARICA SECONDO LOTTO
7.3	AREA DISCARICA TERZO LOTTO
8	ISOLA RECUPERO BIOGAS