

REGIONE PUGLIA

presidente.regione@pec.rupar.puglia.it

assessore.ambiente.regione@pec.rupar.puglia.it

dipartimento.mobilitaqualurboppubppaesaggio@pec.rupar.puglia.it

servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

PROVINCIA DI LECCE

ambiente@cert.provincia.le.it

ASL LECCE

dipartimento.prevenzione.asl.lecce@pec.rupar.puglia.it

COMUNE DI UGENTO

protocollo.comune.ugento@pec.rupar.puglia.it

COMUNE DI ACQUARICA DEL CAPO

protocollo.acquaricadelcapo@pec.rupar.puglia.it

COMUNE DI PRESICCE

protocollo.comune.presicce@pec.rupar.puglia.it

ARPA PUGLIA

DIP. PROV.LE LECCE

dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Prot. MT/ 197 /17

Lecce, 26/06/2017

Oggetto: Esiti analitici attività di campionamento pozzi spia della discarica in post gestione sita in Ugento (LE) – Loc. Burgesi. – Riscontro nota ARPA Prot. N. 38313 – 35 del 19/06/2017

Con riferimento alla nota emarginata in oggetto, si trasmettono i dati analitici relativi al campione consegnatoci da ARPA riferito ai medesimi pozzi di indagine.

Si evidenzia che la sostanziale convergenza analitica è alterata esclusivamente per le concentrazioni di ferro rilevate nei pozzi A e B. Il campione da noi analizzato, al contrario di quanto rilevato da ARPA, presenta concentrazioni nei limiti.

Inoltre si precisa che per tutti i pozzi la situazione qualitativa è priva di qualunque segnale di attenzione.

Si allegano certificati analitici.

Distinti saluti

Allegati:

RdP N. 627/0217 del 28/02/2017

RdP N. 628/0217 del 28/02/2017



Rapporto di Prova N. 627/0217

Squinzano 28/02/2017

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

Numero campione: 627 **Data ricevimento:** 14/02/17 **Data inizio prove:** 14/02/17 **Data termine prove:** 28/02/17
Categoria merceologica: Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato da Arpa Puglia presso la Discarica dismessa di Ugento (LE) Localita' "Burgesi"
Etichetta Campione: POZZO SPIA "A"
Descrizione Sigillo: SC/30/17 DEL 14/02/2017
Quantità Campione: 3 Litri+40ml **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia di vetro scuro da 1 lt+1 Bottiglia in Polietilene +1 Vials da 40ml
Procedura Campionamento: A:APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* **Data di Campionamento:** 14/02/17

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	Incertezza	UM °C
<i>Strumentale</i>					
(A0001) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,24			± 0,29	Unità pH
(A0014) Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2561			± 100	µS/cm
(0033) OSSIDABILITA'*	1,52				mg O2/l
<i>Rapporti ISTISAN 07/31</i>					
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,51			± 0,051	mg/l
(0634) BOD5* APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	3,56			± 0,36	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	11,81			± 1,8	µg/l
(A0004-6) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,32		Max 1,500 (73)	± 0,048	mg/l
(A0004-2) Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6536,91			± 590	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI* EPA 9213 1996	< 5		Max 50 (73)		µg/l
(A0004-7) Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	57		Max 250 (73)	± 5,1	mg/l



Rapporto di Prova N. 627/0217

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% .

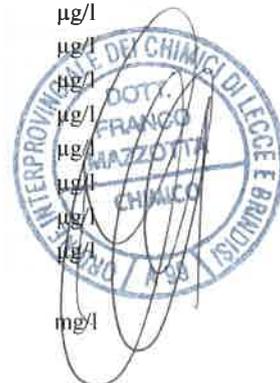
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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
(A0040-5) AMMONIO	< 0,10				mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-1) Calcio	104,00			± 7,3	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-2) Magnesio	59,38			± 4,8	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-4) Sodio	327,64			± 23	mg/l
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003					
(A0040-3) Potassio	13,43			± 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)		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	142,1		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	10,8		Max 50 (73)	± 0,87	µg/l
Mercurio	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
Nichel	0,5		Max 20 (73)	± 0,040	µg/l
Piombo	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
Rame	< 1,0		Max 1000 (73)		µg/l
Selenio	0,6		Max 10 (73)	± 0,30	µg/l
Tallio*	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
Zinco	319,5		Max 3000 (73)	± 48	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					



Rapporto di Prova N. 627/0217

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
(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					
<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>	0,014		Max 0,15 (73)	± 0,0043	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)	± 0,014	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
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



Rapporto di Prova N. 627/0217

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>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>					
<i>29) Benzof[<i>a</i>]antracene</i>	0,001		Max 0,1 (73)	± 0,00025	µg/l
<i>30) Benzof[<i>a</i>]pirene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
<i>31) Benzof[<i>b</i>+<i>j</i>]fluorantene</i>	0,001		Max 0,1 (73)	± 0,00025	µg/l
<i>32) Benzof[<i>k</i>]fluorantene</i>	< 0,001		Max 0,05 (73)		µg/l
<i>33) Benzof[<i>g</i>,<i>h</i>,<i>i</i>]perilene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
<i>34) Crisene</i>	0,004		Max 5 (73)	± 0,0016	µg/l
<i>35) Dibenzof[<i>a</i>,<i>h</i>]antracene</i>	< 0,001		Max 0,01 (73)		µg/l
<i>36) Indeno[1,2,3-<i>cd</i>]pirene</i>	< 0,001		Max 0,1 (73)		µg/l
<i>37) Pirene</i>	0,010		Max 50 (73)	± 0,0025	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
<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



Rapporto di Prova N. 627/0217

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.

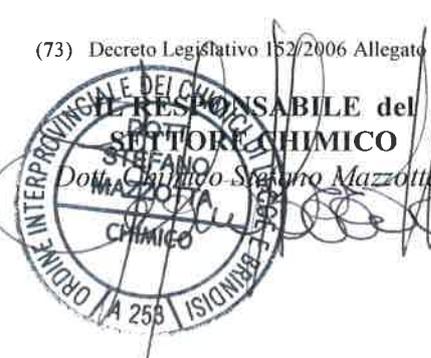
Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

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 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			0-0	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
Dot. Chimico Stefano Mazzotta




IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Dot. Chimico Franco Mazzotta




Rapporto di Prova N. 628/0217

Squinzano 28/02/2017

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

Numero campione: 628 **Data ricevimento:** 14/02/17 **Data inizio prove:** 14/02/17 **Data termine prove:** 28/02/17
Categoria merceologica: Cod.A05-ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA DI POZZO prelevato da Arpa Puglia presso la Discarica dismessa di Ugento (LE) Localita' "Burgesi"
Etichetta Campione: POZZO SPIA "B"
Descrizione Sigillo: SC/31/17 DEL 14/02/2017
Quantità Campione: 3 Litri+40ml **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia di vetro scuro da 1 lt+1 Bottiglia in Polietinene +1 Vials da 40ml
Procedura Campionamento: A:APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* **Data di Campionamento:** 14/02/17

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	Incertezza	UM °C
<i>Strumentale</i>					
(A0001) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,25			± 0,29	Unità pH
(A0014) Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2659			± 110	µS/cm
(0033) OSSIDABILITA'*	1,68				mg O2/l
<i>Rapporti ISTISAN 07/31</i>					
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)* APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,38			± 0,038	mg/l
(0634) BOD5* APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	3,88			± 0,39	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	8,32			± 1,2	µg/l
(A0004-6) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,14		Max 1,500 (73)	± 0,021	mg/l
(A0004-2) Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	658,16			± 59	mg/l
(0531) CIANURI LIBERI* EPA 9213 1996	< 5		Max 50 (73)		µg/l
(A0004-7) Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	60		Max 250 (73)	± 5,4	mg/l



Rapporto di Prova N. 628/0217

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
(A0040-5) AMMONIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,10				mg/l
(A0040-1) Calcio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	138,54			± 9,7	mg/l
(A0040-2) Magnesio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	90,84			± 7,3	mg/l
(A0040-4) Sodio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	331,62			± 23	mg/l
(A0040-3) Potassio APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14,78			± 1,2	mg/l
(A0023) METALLI EPA 200.8 1994					Nessuna
<i>Alluminio</i>	< 5,0		Max 200 (73)		µg/l
<i>Antimonio</i>	< 0,1		Max 5 (73)		µg/l
<i>Argento</i>	< 0,5		Max 10 (73)		µg/l
<i>Arsenico</i>	< 0,1		Max 10 (73)		µg/l
<i>Berillio</i>	< 0,1		Max 4 (73)		µg/l
<i>Boro</i>	151,2		Max 1000 (73)	± 9,1	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>	12,0		Max 50 (73)	± 0,96	µg/l
<i>Mercurio</i>	< 0,1		Max 1 (73)		µg/l
<i>Nichel</i>	0,5		Max 20 (73)	± 0,040	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>	0,9		Max 10 (73)	± 0,47	µg/l
<i>Tallio*</i>	< 0,1		Max 2 (73)		µg/l
<i>Zinco</i>	313,5		Max 3000 (73)	± 47	µg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente* EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)	< 0,5				µg/l
(0626) FENOLI TOTALI* APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< 0,1				mg/l



Rapporto di Prova N. 628/0217

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
(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					
<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>	0,019		Max 0,15 (73)	± 0,0056	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
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



Rapporto di Prova N. 628/0217

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>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)	± 0,00025	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)	± 0,00025	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>	0,003		Max 5 (73)	± 0,0012	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>	0,008		Max 50 (73)	± 0,0020	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					
<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)*					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
<i>PCB 28*</i>	< 0,001				µg/l



Rapporto di Prova N. 628/0217

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 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			0-0	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 11/2006 Allegato 5 Tabella 2

IL RESPONSABILE del
LABORATORIO CHIMICO
Dott. *Stefano Mazzotta*
STEFANO
MAZZOTTA
CHIMICO
A 258

IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Dott. *Franco Mazzotta*
FRANCO
MAZZOTTA