

**PERCOLATO APRILE 2017**

RDP 1576/0417 DEL 21/04/2017

**PERCOLATO AGOSTO 2017**

RDP 3565/0717 DEL 09/08/2017

**PERCOLATO DICEMBRE 2017**

RDP 6554/1217 DEL 26/04/2018

RDP 6555/1217 DEL 26/04/2018

RDP 6556/1217 DEL 26/04/2018



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. 1576/0417

Squinzano 21/04/2017

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

Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

**Numero campione:** 1.576      **Data ricevimento:** 04/04/17      **Data inizio prove:** 04/04/17      **Data termine prove:** 19/04/17**Categoria Merceologica:** Cod.A07-RIFIUTI LIQUIDI**Prodotto dichiarato:** Rifiuto liquido**Descrizione Campione:** Campione di PERCOLATO prelevato dal personale del laboratorio presso l'impianto discarica di Ugento (LE) Località "Burgesi"**Etichetta Campione:** VERBALE N.FM04042017/9 del 04/04/2017  
"PERCOLATO DI DISCARICA"**Descrizione Sigillo:****Quantità Campione:** 1LT**Restituzione Campione:** No**Imballaggio:** Bottiglia in plastica sigillata**Procedura Campionamento:** A:UNI 10802:2013\***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%.

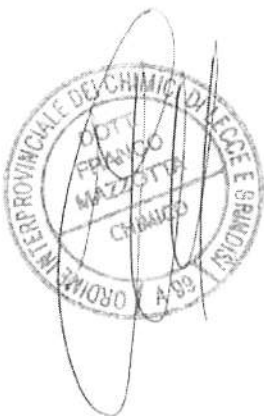
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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               | Valore   | Valore Guida | Limite | Incertezza | UM         |
|---|----------|--------------|--------|------------|------------|
| (A0001) pH                                  | 8,35     |              |        | ± 0,3      | Unità pH   |
| APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003              |          |              |        |            |            |
| (A0014) CONDUCIBILITA' ELETTRICA            | 43400    |              |        | ± 1700     | µS/cm      |
| APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003              |          |              |        |            |            |
| (0706) PUNTO DI INFIAMMABILITA'*            | >150     |              |        |            | °C         |
| METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH)         |          |              |        |            |            |
| ASTM D56                                    |          |              |        |            |            |
| (0215-1) RESIDUO A 105 °C*                  | 18,385   |              |        | ± 2        | g/l        |
| Essiccazione a 105°C a peso costante        |          |              |        |            |            |
| (0001-a) RESIDUO A 600 °C*                  | 9,015    |              |        | ± 0,90     | g/l        |
| Essiccazione a 600 °C a peso costante       |          |              |        |            |            |
| (A0002) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) | 5241,5   |              |        | ± 260      | mg O2/l    |
| ISO 15705:2002                              |          |              |        |            |            |
| (0634) BOD5*                                | 2980,00  |              |        | ± 450      | mg O2/l    |
| APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003              |          |              |        |            |            |
| (0140) Alcalinità*                          |          |              |        |            | Nessuna    |
| APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003            |          |              |        |            |            |
| <b>Idrossidi</b>                            | < 0,02   |              |        |            | meq/l      |
| <b>Bicarbonati</b>                          | 536,00   |              |        | ± 54       | meq/l      |
| <b>Carbonati</b>                            | 64,00    |              |        | ± 6,4      | meq/l      |
| <b>Alcalinità totale</b>                    | 30000,00 |              |        | ± 3000     | mg CaCO3/l |
| (0621) CIANURI TOTALI*                      | 0,0      |              |        |            | mg/l       |
| UNI EN 13370/ ISO 6703-2/ EN ISO 14403      |          |              |        |            |            |
| (A0040-3) AMMONIO                           | 2481,24  |              |        |            | mg/l       |





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. 1576/0417

**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.

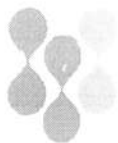
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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 3030 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |
| (A0004-3) NITRITI  | 8,92    |              |        | ± 1,3      | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |
| (A0004-4) NITRATI  | 4,64    |              |        | ± 1,2      | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |
| (A0004-3) FLUORURI   | 0,64    |              |        | ± 0,097    | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |
| (A0004-2) CLORURI  | 1645,08 |              |        | ± 150      | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |
| (0622) SOLFURI* (come Acido Solfidrico)                            | < 0,10  |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |
| (0623) SOLFITI*  | < 0,10  |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003                                   |         |              |        |            |      |
| (A0004-1) SOLFATI  | 147,72  |              |        | ± 22       | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |
| (A0004-5) FOSFATI  | 68,52   |              |        | ± 17       | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |
| (A0040-1) CALCIO   | 764,48  |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |
| (A0040-2) MAGNESIO   | 68,80   |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |
| (A0040-5) POTASSIO   | 1589,48 |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |
| (A0040-4) SODIO  | 1632,56 |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |
| (0605) TENSIOATTIVI TOTALI*  | 61,2    |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003    |         |              |        |            |      |
| (0625-a) GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI*                            | < 10,00 |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003                                 |         |              |        |            |      |
| (0515) IDROCARBURI TOTALI*   | 10,7    |              |        | ± 3,2      | mg/l |
| EPA 3510C 1996 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270 D 2007 + EPA 8260C 2006 |         |              |        |            |      |
| (A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:                         |         |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003                                     |         |              |        |            |      |





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. 1576/0417

**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.

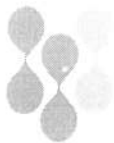
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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>Acenafte</i>                               | < 0,0001 |              |        | ± 0,000030 | mg/l    |
| <i>Antracene</i>                              | < 0,0001 |              |        | ± 0,000030 | mg/l    |
| <i>Benzo(a)antracene</i>                      | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(a)pirene</i>                         | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(b+j)fluorantene</i>                  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(g,h,i)perilene</i>                   | < 0,0001 |              |        | ± 0,000030 | mg/l    |
| <i>Benzo(k)fluorantene</i>                    | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Crisene</i>                                | < 0,0001 |              |        | ± 0,000030 | mg/l    |
| <i>Dibenzo(a,h)pirene</i>                     | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Dibenzo(a,h)antracene</i>                  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Fenantrene</i>                             | 0,0003   |              |        | ± 0,000090 | mg/l    |
| <i>Fluorantene</i>                            | 0,0002   |              |        | ± 0,000060 | mg/l    |
| <i>Fluorene</i>                               | < 0,0001 |              |        | ± 0,000030 | mg/l    |
| <i>Indenopirene</i>                           | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Naftalene</i>                              | 0,0015   |              |        | ± 0,00045  | mg/l    |
| <i>Pirene</i>                                 | 0,0005   |              |        | ± 0,00015  | mg/l    |
| <b>(A0005-5A) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b> |          |              |        |            | Nessuna |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006               |          |              |        |            |         |
| <i>Benzene</i>                                | < 0,005  |              |        |            | mg/l    |
| <i>Etilbenzene</i>                            | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| <i>Stirene</i>                                | < 0,05   |              |        |            | mg/l    |
| <i>Toluene</i>                                | < 0,05   |              |        |            | mg/l    |
| <i>(m+p)-Xilene</i>                           | < 0,04   |              |        |            | mg/l    |
| <b>(A0005-6A) ALIFATICI CLORURATI</b>         |          |              |        |            | Nessuna |
| CANCEROGENI                                   |          |              |        |            |         |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006               |          |              |        |            |         |
| <i>Clorometano</i>                            | < 0,005  |              |        |            | mg/l    |
| <i>Triclorometano</i>                         | < 0,0010 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Cloruro di Vinile</i>                      | < 0,005  |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,2-Dicloroetano</i>                       | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,1-Dicloroetilene</i>                     | < 0,0002 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Tricloroetilene</i>                        | < 0,005  |              |        |            | mg/l    |
| <i>Tetracloroetilene</i>                      | < 0,002  |              |        |            | mg/l    |
| <i>Esaclorobutadiene</i>                      | < 0,0004 |              |        |            | mg/l    |
| <b>(A0005-7A) ALIFATICI CLORURATI NON</b>     |          |              |        |            | Nessuna |
| CANCEROGENI                                   |          |              |        |            |         |





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. 1576/0417

**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.

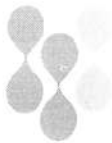
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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      |
|--|----------|--------------|--------|------------|---------|
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                  |          |              |        |            |         |
| 1,1-Dicloroetano                                 | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| 1,2-Dicloroetilene                               | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| 1,2-Dicloropropano                               | < 0,0004 |              |        |            | mg/l    |
| 1,1,2-Tricloroetano                              | < 0,0004 |              |        |            | mg/l    |
| 1,2,3-Tricloropropano*                           | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano                          | < 0,0002 |              |        |            | mg/l    |
| (A0005-8A) ALIFATICI ALOGENATI<br>CANCEROGENI    |          |              |        |            | Nessuna |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                  |          |              |        |            |         |
| Tribromometano                                   | < 0,001  |              |        |            | mg/l    |
| 1,2-Dibromoetano                                 | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| Dibromoclorometano                               | < 0,0004 |              |        |            | mg/l    |
| Bromodiclorometano                               | < 0,0004 |              |        |            | mg/l    |
| (A0005-9A) CLOROBENZENI                          |          |              |        |            | Nessuna |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                  |          |              |        |            |         |
| Monoclorobenzene                                 | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| 1,2-Diclorobenzene                               | < 0,04   |              |        |            | mg/l    |
| 1,4-Diclorobenzene                               | < 0,002  |              |        |            | mg/l    |
| 1,2,4-Triclorobenzene                            | < 0,04   |              |        |            | mg/l    |
| (0305-2A) CLOROBENZENI*                          |          |              |        |            | Nessuna |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                 |          |              |        |            |         |
| 1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*                     | < 0,005  |              |        |            | mg/l    |
| Pentaclorobenzene*                               | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| Esaclorobenzene*                                 | < 0,001  |              |        |            | mg/l    |
| (0654) FENOLI E CLOROFENOLI*                     |          |              |        |            | mg/l    |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8041A 2007                  |          |              |        |            |         |
| 2-clorofenolo*                                   | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| pentaclorofenolo*                                | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| 2,4,6- triclorofenolo*                           | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| fenolo*  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| 2,4 Diclorofenolo*                               | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| (0241/1b) FENOLI NON CLORURATI*                  |          |              |        |            | mg/l    |
| EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8041A 2007 |          |              |        |            |         |
| Metilfenolo (o-, m-, p-)*                        | 1,0800   |              |        |            | mg/l    |





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 =

## Reporto di Prova N. 1576/0417

**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      |
|---|-----------|--------------|--------|------------|---------|
| <b>(0477-7) NITROBENZENI*</b>   |           |              |        |            | µg/l    |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                                      |           |              |        |            |         |
| <i>Nitrobenzene*</i>  | < 0,01    |              |        |            | µg/l    |
| <i>1,2-Dinitrobenzene*</i>  | < 0,001   |              |        |            | µg/l    |
| <i>1,3-Dinitrobenzene*</i>  | < 0,01    |              |        |            | µg/l    |
| <i>Cloronitrobenzeni*</i>   | < 0,01    |              |        |            | µg/l    |
| <b>(0477-2) AMMINE AROMATICHE*</b>                                    |           |              |        |            | mg/l    |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                                      |           |              |        |            |         |
| <i>Anilina*</i>   | 0,10      |              |        |            | µg/l    |
| <i>Difenilamina*</i>  | < 0,01    |              |        |            | µg/l    |
| <i>p-Toluidina*</i>   | 0,10      |              |        |            | µg/l    |
| <b>(0610-1) PESTICIDI CLORURATI*</b>                                  | < 0,00005 |              |        |            | mg/l    |
| APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003  |           |              |        |            |         |
| <b>(0335-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE*</b>                        |           |              |        |            | Nessuna |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                                      |           |              |        |            |         |
| <i>PCB 77*</i>  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 81*</i>  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 105*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 114*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 118*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 123*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 126*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 156*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 157*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 167*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 169*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 189*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <b>(0335-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)*</b> |           |              |        |            | Nessuna |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                                      |           |              |        |            |         |
| <i>PCB 28*</i>  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 52*</i>  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 95*</i>  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 99*</i>  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 101*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |





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. 1576/0417

**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 110*                         | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| PCB 128*                         | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| PCB 138*                         | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| PCB 146*                         | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| PCB 149*                         | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| PCB 151*                         | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| PCB 153*                         | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| PCB 170*                         | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| PCB 177*                         | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| PCB 180*                         | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| PCB 183*                         | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| PCB 187*                         | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| (0335) Sommatoria PCB*           | < 0,001 |              |        |            | mg/l    |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007 |         |              |        |            |         |
| (A0025) Metalli                  |         |              |        |            | Nessuna |
| UNI EN ISO 11885:2009            |         |              |        |            |         |
| Alluminio                        | 1,570   |              |        | ± 0,39     | mg/l    |
| Antimonio                        | 0,027   |              |        | ± 0,0095   | mg/l    |
| Argento*                         | < 0,010 |              |        |            | mg/l    |
| Arsenico                         | 0,147   |              |        | ± 0,044    | mg/l    |
| Bario                            | 0,204   |              |        | ± 0,031    | mg/l    |
| Berillio                         | < 0,010 |              |        |            | mg/l    |
| Cadmio                           | < 0,010 |              |        |            | mg/l    |
| Cobalto                          | 0,067   |              |        | ± 0,013    | mg/l    |
| Cromo                            | 1,072   |              |        | ± 0,21     | mg/l    |
| Ferro                            | 2,684   |              |        | ± 0,40     | mg/l    |
| Mercurio                         | < 0,005 |              |        |            | mg/l    |
| Manganese                        | 0,038   |              |        | ± 0,0077   | mg/l    |
| Molibdenu                        | 0,010   |              |        | ± 0,0025   | mg/l    |
| Nichel                           | 0,340   |              |        | ± 0,085    | mg/l    |
| Piombo                           | 0,013   |              |        | ± 0,0038   | mg/l    |
| Rame                             | 0,164   |              |        | ± 0,033    | mg/l    |
| Selenio                          | < 0,020 |              |        |            | mg/l    |
| Stagno                           | 0,313   |              |        | ± 0,11     | mg/l    |
| Tallio*                          | < 0,010 |              |        |            | mg/l    |



Pagina 6 di 7



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. 1576/0417

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   |
|-------------------------------|---------|--------------|--------|------------|------|
| Tellurio*                     | < 0,050 |              |        |            | mg/l |
| Titanio                       | 0,813   |              |        | ± 0,20     | mg/l |
| Vanadio                       | 0,143   |              |        | ± 0,029    | mg/l |
| Zinco                         | 0,264   |              |        | ± 0,053    | mg/l |
| (0003) CROMO ESAVALENTE*      | < 1,0   |              |        |            | mg/l |

APAT CNR IRSA 3150 C Mun 29 2003

IL RESPONSABILE del  
SETTORE CHIMICO

Dott. Chimico Stefano Mazzotta

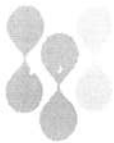


IL DIRETTORE del  
LABORATORIO

Dott. 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 =

**CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA  
RAPPORTO DI PROVA N. 1576/0417 DEL 21/04/2017  
CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE  
E DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008**

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  $\leq 60$  °C
- gasoli, carburanti, oli leggeri per riscaldamento con punto di infiammabilità  $\geq 55$  °C e  $\leq 75$  °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  $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **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  $\geq 0,25\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H310** (tossico 1 dermale) in concentrazione totale  $\geq 0,25\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H330** (tox2 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  $\geq 22,2\%$
- 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  $\geq 10\%$

INOLTRE IL RIFIUTO ANALIZZATO NON PRESENTA CARATTERISTICHE DI PERICOLOSITA' HPI, HP2, HP9, HP12, HP14, HP15 COME DA REGOLAMENTO 1357/2014/UE.

**CODIFICA E CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO**  
**AI SENSI DEL Regolamento U.E. n. 1357/2014**  
**E Decisione U.E. n. 955/2014**

**CODICE EUROPEO RIFIUTO:** 19 07 03

**DESCRIZIONE:** PERCOLATO DI DISCARICA, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 19 07 02

**CLASSIFICAZIONE:** RIFIUTO LIQUIDO NON PERICOLOSO

**SMALTIMENTO FINALE DEL RIFIUTO**

Sulla base delle informazioni acquisite dal produttore, e delle analisi effettuate sul TAL QUALE il rifiuto:

- può essere ammesso in **IMPIANTI ALL' UOPO AUTORIZZATI**,

Squinzano, 21/04/2017



IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
(Dott. Chimico Franco Mazzotta)



## Rapporto di Prova N. 3565/0717

Squinzano 09/08/2017

Committente: MONTECO s.r.l.

Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

Numero campione: 3.565      Data ricevimento: 25/07/17      Data inizio prove: 25/07/17      Data termine prove: 09/08/17  
 Categoria merceologica: Cod.A07-RIFIUTI LIQUIDI  
 Prodotto dichiarato: Rifiuto liquido  
 Descrizione Campione: Campione di PERCOLATO prelevato dal personale del laboratorio presso l'impianto  
 discarica di Ugento (LE) Località "Burgesi"  
 Etichetta Campione: "PERCOLATO DI DISCARICA"  
 RIFERIMENTO MESE DI AGOSTO 2017  
 Descrizione Sigillo:  
 Quantità Campione: 1LT      Restituzione Campione: No  
 Imballaggio: Bottiglia in plastica sigillata  
 Procedura Campionamento: A:UNI 10802:2013\*      Data di Campionamento: 25/07/17

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.

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%.

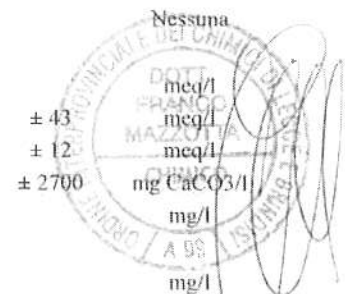
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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         |
|--|----------|--------------|--------|------------|------------|
| (A0001) pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                       | 8,27     |              |        | ± 0,3      | Unità pH   |
| (A0014) CONDUCEBILITÀ ELETTRICA<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                  | 58270    |              |        | ± 2300     | µS/cm      |
| (0706) PUNTO DI INFIAMMABILITÀ*<br>METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH)<br>ASTM D56 | >150     |              |        |            | °C         |
| (0215-1) RESIDUO A 105 °C*<br>Essiccazione a 105°C a peso costante                 | 40,964   |              |        | ± 4        | g/l        |
| (0001-a) RESIDUO A 600 °C*<br>Essiccazione a 600 °C a peso costante                | 25,162   |              |        | ± 2,5      | g/l        |
| (A0002) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)<br>ISO 15705:2002                      | 6160,6   |              |        | ± 310      | mg O2/l    |
| (0634) BOD5*<br>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003                                     | 3280,00  |              |        | ± 490      | mg O2/l    |
| (0140) Alcalinità*<br>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003                             |          |              |        |            |            |
| Idrossidi  | < 0,02   |              |        |            |            |
| Bicarbonati  | 428,00   |              |        | ± 43       | meq/l      |
| Carbonati  | 120,00   |              |        | ± 12       | meq/l      |
| Alcalinità totale  | 27400,00 |              |        | ± 2700     | mg CaCO3/l |
| (0621) CIANURI TOTALI*<br>UNI EN 13370/ ISO 6703-2/ EN ISO 14403                   | 0,0      |              |        |            | mg/l       |
| (A0040-3) AMMONIO  | 5332,20  |              |        |            | mg/l       |





## Rapporto di Prova N. 3565/0717

**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.

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%.

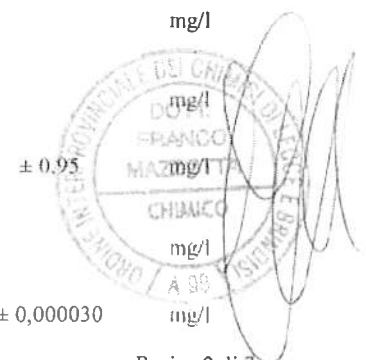
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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 3030 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| (A0004-3) NITRITI  | 164,10   |              |        | ± 25       | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| (A0004-4) NITRATI  | 13,50    |              |        | ± 3,4      | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| (A0004-3) FLUORURI   | 0,70     |              |        | ± 0,10     | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| (A0004-2) CLORURI  | 3378,00  |              |        | ± 300      | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| (0622) SOLFURI* (come Acido Solfidrico)                            | < 0,10   |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| (0623) SOLFITI*  | < 0,10   |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003                                   |          |              |        |            |      |
| (A0004-1) SOLFATI  | 25,70    |              |        | ± 6,4      | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| (A0004-5) FOSFATI  | 73,80    |              |        | ± 18       | mg/l |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| (A0040-1) CALCIO   | 1291,60  |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| (A0040-2) MAGNESIO   | 393,70   |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| (A0040-5) POTASSIO   | 3417,30  |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| (A0040-4) SODIO  | 2769,10  |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| (0605) TENSIOATTIVI TOTALI*  | 49,2     |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003    |          |              |        |            |      |
| (0625-a) GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI*                            | < 10,00  |              |        |            | mg/l |
| APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003                                 |          |              |        |            |      |
| (0515) IDROCARBURI TOTALI*   | 3,2      |              |        | ± 0,95     | mg/l |
| EPA 3510C 1996 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270 D 2007 + EPA 8260C 2006 |          |              |        |            |      |
| (A0024) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:                         |          |              |        |            |      |
| APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003                                     |          |              |        |            |      |
| Acenafene  | < 0,0001 |              |        | ± 0,000030 | mg/l |





## Rapporto di Prova N. 3565/0717

**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.

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>Antracene</i>                              | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(a)antracene</i>                      | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(a)pirene</i>                         | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(b+j)fluorantene</i>                  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(g,h,i)perilene</i>                   | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(k)fluorantene</i>                    | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Crisene</i>                                | < 0,0001 |              |        | ± 0,000030 | mg/l    |
| <i>Dibenzo(a,h)pirene</i>                     | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Dibenzo(a,h)antracene</i>                  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Fenantrene</i>                             | 0,0003   |              |        | ± 0,000090 | mg/l    |
| <i>Fluorantene</i>                            | 0,0002   |              |        | ± 0,000060 | mg/l    |
| <i>Fluorene</i>                               | < 0,0001 |              |        | ± 0,000030 | mg/l    |
| <i>Indenopirene</i>                           | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Naftalene</i>                              | 0,0016   |              |        | ± 0,00048  | mg/l    |
| <i>Pirene</i>                                 | 0,0007   |              |        | ± 0,00021  | mg/l    |
| <b>(A0005-5A) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b> |          |              |        |            | Nessuna |
| <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>        |          |              |        |            |         |
| <i>Benzene</i>                                | < 0,005  |              |        |            | mg/l    |
| <i>Etilbenzene</i>                            | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| <i>Stirene</i>                                | < 0,05   |              |        |            | mg/l    |
| <i>Toluene</i>                                | < 0,05   |              |        |            | mg/l    |
| <i>(m+p)-Xilene</i>                           | < 0,04   |              |        |            | mg/l    |
| <b>(A0005-6A) ALIFATICI CLORURATI</b>         |          |              |        |            | Nessuna |
| <b>CANCEROGENI</b>                            |          |              |        |            |         |
| <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>        |          |              |        |            |         |
| <i>Clorometano</i>                            | < 0,005  |              |        |            | mg/l    |
| <i>Triclorometano</i>                         | < 0,0010 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Cloruro di Vinile</i>                      | < 0,005  |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,2-Dicloroetano</i>                       | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,1-Dicloroetilene</i>                     | < 0,0002 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Tricloroetilene</i>                        | < 0,005  |              |        |            | mg/l    |
| <i>Tetracloroetilene</i>                      | < 0,002  |              |        |            | mg/l    |
| <i>Esaclorobutadiene</i>                      | < 0,0004 |              |        |            | mg/l    |
| <b>(A0005-7A) ALIFATICI CLORURATI NON</b>     |          |              |        |            | Nessuna |
| <b>CANCEROGENI</b>                            |          |              |        |            |         |
| <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>        |          |              |        |            |         |





## Rapporto di Prova N. 3565/0717

**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.

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%.

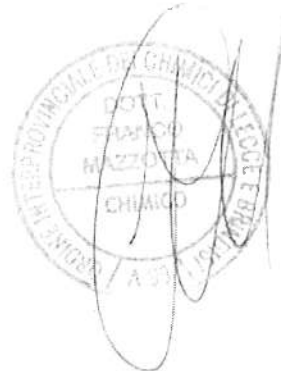
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

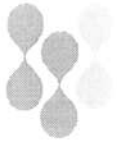
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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>1,1-Dicloroetano</i>  | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,2-Dicloroetilene</i>  | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,2-Dicloropropano</i>  | < 0,0004 |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,1,2-Tricloroetano</i>   | < 0,0004 |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,2,3-Tricloropropano*</i>  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,1,1,2-Tetracloroetano</i>   | < 0,0002 |              |        |            | mg/l    |
| <b>(A0005-8A) ALIFATICI ALOGENATI<br/>CANCEROGENI</b><br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006   |          |              |        |            | Nessuna |
| <i>Tribromometano</i>  | < 0,001  |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,2-Dibromoetano</i>  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Dibromoclorometano</i>  | < 0,0004 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Bromodichlorometano</i>   | < 0,0004 |              |        |            | mg/l    |
| <b>(A0005-9A) CLOROBENZENI</b><br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006                          |          |              |        |            | Nessuna |
| <i>Monoclorobenzene</i>  | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,2-Diclorobenzene</i>  | < 0,04   |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,4-Diclorobenzene</i>  | < 0,002  |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,2,4-Triclorobenzene</i>   | < 0,04   |              |        |            | mg/l    |
| <b>(0305-2A) CLOROBENZENI*</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                         |          |              |        |            | Nessuna |
| <i>1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*</i>  | < 0,005  |              |        |            | mg/l    |
| <i>Pentaclorobenzene*</i>  | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| <i>Esaclorobenzene*</i>  | < 0,001  |              |        |            | mg/l    |
| <b>(06S4) FENOLI E CLOROFENOLI*</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8041A 2007                     |          |              |        |            | mg/l    |
| <i>2-clorofenolo*</i>  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>pentaclorofenolo*</i>   | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>2,4,6- trichlorofenolo*</i>   | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>fenolo*</i>   | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>2,4 Diclorofenolo*</i>  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <b>(0241/1b) FENOLI NON CLORURATI*</b><br>EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8041A 2007 |          |              |        |            | mg/l    |
| <i>Metilfenolo (o-, m-, p-)*</i>   | 2,1300   |              |        |            | mg/l    |
| <b>(0477-7) NITROBENZENI*</b><br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                          |          |              |        |            | µg/l    |





## Rapporto di Prova N. 3565/0717

**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.

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%.

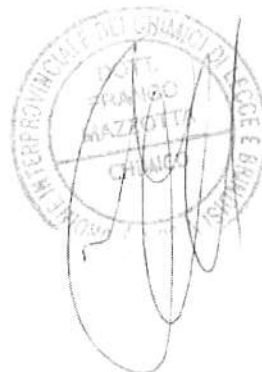
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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>Nitrobenzene*</i>  | < 0,01    |              |        |            | µg/l    |
| <i>1,2-Dinitrobenzene*</i>  | < 0,001   |              |        |            | µg/l    |
| <i>1,3-Dinitrobenzene*</i>  | < 0,01    |              |        |            | µg/l    |
| <i>Cloronitrobenzeni*</i>   | < 0,01    |              |        |            | µg/l    |
| <b>(0477-2) AMMINE AROMATICHE*</b>                                    |           |              |        |            | mg/l    |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                                      |           |              |        |            |         |
| <i>Anilina*</i>   | < 0,01    |              |        |            | µg/l    |
| <i>Difenilamina*</i>  | < 0,01    |              |        |            | µg/l    |
| <i>p-Toluidina*</i>   | 0,20      |              |        |            | µg/l    |
| <b>(0610-1) PESTICIDI CLORURATI*</b>                                  | < 0,00005 |              |        |            | mg/l    |
| APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003  |           |              |        |            |         |
| <b>(0335-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE*</b>                        |           |              |        |            | Nessuna |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                                      |           |              |        |            |         |
| <i>PCB 77*</i>  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 81*</i>  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 105*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 114*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 118*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 123*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 126*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 156*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 157*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 167*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 169*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 189*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <b>(0335-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)*</b> |           |              |        |            | Nessuna |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                                      |           |              |        |            |         |
| <i>PCB 28*</i>  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 52*</i>  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 95*</i>  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 99*</i>  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 101*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 110*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 128*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 138*</i>   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |





## Rapporto di Prova N. 3565/0717

**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.

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%.

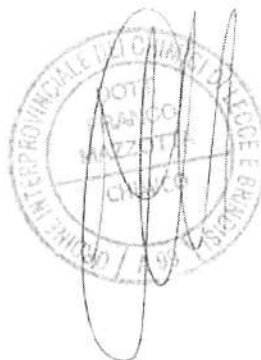
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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>PCB 146*</i>                         | < 0,001 |              |        |           | mg/l    |
| <i>PCB 149*</i>                         | < 0,001 |              |        |           | mg/l    |
| <i>PCB 151*</i>                         | < 0,001 |              |        |           | mg/l    |
| <i>PCB 153*</i>                         | < 0,001 |              |        |           | mg/l    |
| <i>PCB 170*</i>                         | < 0,001 |              |        |           | mg/l    |
| <i>PCB 177*</i>                         | < 0,001 |              |        |           | mg/l    |
| <i>PCB 180*</i>                         | < 0,001 |              |        |           | mg/l    |
| <i>PCB 183*</i>                         | < 0,001 |              |        |           | mg/l    |
| <i>PCB 187*</i>                         | < 0,001 |              |        |           | mg/l    |
| <i>(0335) Sommatoria PCB*</i>           | < 0,001 |              |        |           | mg/l    |
| <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007</i> |         |              |        |           |         |
| <i>(A0025) Metalli</i>                  |         |              |        |           | Nessuna |
| <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>            |         |              |        |           |         |
| <i>Alluminio</i>                        | 1,389   |              |        | ± 0,35    | mg/l    |
| <i>Antimonio</i>                        | 0,031   |              |        | ± 0,011   | mg/l    |
| <i>Argento*</i>                         | < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| <i>Arsenico</i>                         | 0,170   |              |        | ± 0,051   | mg/l    |
| <i>Bario</i>                            | 0,629   |              |        | ± 0,094   | mg/l    |
| <i>Berillio</i>                         | < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| <i>Cadmio</i>                           | < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| <i>Cobalto</i>                          | 0,085   |              |        | ± 0,017   | mg/l    |
| <i>Cromo</i>                            | 1,420   |              |        | ± 0,28    | mg/l    |
| <i>Ferro</i>                            | 2,695   |              |        | ± 0,40    | mg/l    |
| <i>Mercurio</i>                         | < 0,005 |              |        |           | mg/l    |
| <i>Manganese</i>                        | 0,040   |              |        | ± 0,0081  | mg/l    |
| <i>Molibdeno</i>                        | < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| <i>Nichel</i>                           | 0,410   |              |        | ± 0,10    | mg/l    |
| <i>Piombo</i>                           | 0,031   |              |        | ± 0,0093  | mg/l    |
| <i>Rame</i>                             | 0,188   |              |        | ± 0,038   | mg/l    |
| <i>Selenio</i>                          | < 0,020 |              |        |           | mg/l    |
| <i>Stagno</i>                           | 0,426   |              |        | ± 0,15    | mg/l    |
| <i>Tallio*</i>                          | < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| <i>Tellurio*</i>                        | < 0,050 |              |        |           | mg/l    |
| <i>Titanio</i>                          | 1,155   |              |        | ± 0,29    | mg/l    |
| <i>Vanadio</i>                          | 0,216   |              |        | ± 0,043   | mg/l    |
| <i>Zinco</i>                            | 0,236   |              |        | ± 0,047   | mg/l    |





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 =

**CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA**  
**RAPPORTO DI PROVA N. 3565/0717 DEL 09/08/2017**  
**CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE**  
**E DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008**

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  $\leq 60$  °C
- gasoli, carburanti, oli leggeri per riscaldamento con punto di infiammabilità  $\geq 55$  °C e  $\leq 75$  °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  $\geq 10\%$

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**

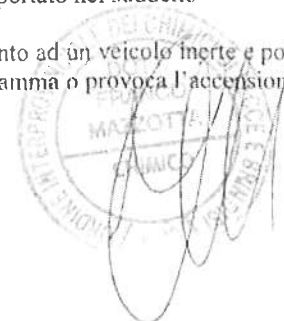
**CLASSIFICAZIONE: RIFIUTO NON PERICOLOSO**

**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 H<sub>2</sub>S, HF, CS<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, 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 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 SISTEMI QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

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

**CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA**  
**RAPPORTO DI PROVA N. 3565/0717 DEL 09/08/2017**  
**CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE**  
**E DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008**

- 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, 09/08/2017

  
**IL DIRETTORE DEL LABORATORIO**  
*Dott. Clinico Franco Muzzotta*

OSPIRME INTERPROVINCIALE DEL CHIMICI DI  
DOTTA  
FRANCO  
MUSC  
E  
A 98  
ISONTI



**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  $\leq 60$  °C
- gasoli, carburanti, oli leggeri per riscaldamento con punto di infiammabilità  $\geq 55$  °C e  $\leq 75$  °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 H<sub>2</sub>S, HF, CS<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, 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

Stampa circolare: PROVINCIALE E LEI CHIMICHE DI FRANCO MAZZOTTA CHIMICO



studio effemme  
S.p.A. - S.p.A. - S.p.A.

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi | consulenza | ricerca

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6554/1217

Squinzano 26/04/2018

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

**Numero campione:** 6.554      **Data ricevimento:** 21/12/17      **Data inizio prove:** 21/12/17      **Data termine prove:** 05/03/18

**Categoria Merceologica:** (Cod.11) RIFIUTI LIQUIDI

**Prodotto dichiarato:** Rifiuto liquido

**Descrizione Campione:** Campione di PERCOLATO DA DISCARICA prelevato presso ex Discarica autorizzata di R.S.U. in post gestione gestita da Monteco Srl - Ugento (LE) Localita' "Burgesi"

**Etichetta Campione:** PERCOLATO DAL LOTTO 01

**Descrizione Sigillo:** SC241/17 DEL 21/12/2017

**Quantità Campione:** 2 litri      **Restituzione Campione:** No

**Imballaggio:** 2 bottiglie in vetro con tappo a vite      **Data di Campionamento:** 21/12/17

**Procedura Campionamento:** UNI 10802:2013

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

**STATO FISICO**  
UNI 10802:2013

**COLORE**  
ASTM D1500

**ODORE**  
Sensoriale

(\_\_A0116) pH  
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

(\_\_A0117) CONDUCIBILITA' ELETTRICA  
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

(0002) RESIDUO A 105 °C  
Essiccazione a 105°C a peso costante

(0001-A) RESIDUO A 600 °C  
Essiccazione a 600 °C a peso costante

(0643/2) SOLIDI SEDIMENTABILI  
APAT CNR IRSA 2090 C Man. 29 2003

(0706) PUNTO DI INFIAMMABILITA'  
METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH)

ASTM D56  
(0471) DENSITA'  
CNR IRSA 3 Qd 64 Vol 2 1984

(\_\_A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO  
(COD)  
ISO 15705:2002

(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)

| Nome Prova e Metodo Analitico  | Valore liquido | Valore Guida | Limite | Incetezza | UM<br>Nessuna        |
|--|----------------|--------------|--------|-----------|----------------------|
| STATO FISICO<br>UNI 10802:2013   |                |              |        |           | Nessuna              |
| COLORE<br>ASTM D1500   | scuro          |              |        |           | Nessuna              |
| ODORE<br>Sensoriale  | sui generis    |              |        |           | Nessuna              |
| (__A0116) pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                         | 8,15           |              |        | ± 0,33    | Unità pH             |
| (__A0117) CONDUCIBILITA' ELETTRICA<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003   | 51320          |              |        | ± 2100    | µS/cm                |
| (0002) RESIDUO A 105 °C<br>Essiccazione a 105°C a peso costante        | 4,290          |              |        | ± 0       | g/l                  |
| (0001-A) RESIDUO A 600 °C<br>Essiccazione a 600 °C a peso costante     | 2,860          |              |        | ± 0,29    | g/l                  |
| (0643/2) SOLIDI SEDIMENTABILI<br>APAT CNR IRSA 2090 C Man. 29 2003     | 5              |              |        |           | ml/l                 |
| (0706) PUNTO DI INFIAMMABILITA'<br>METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH) | >150           |              |        |           | °C                   |
| ASTM D56<br>(0471) DENSITA'<br>CNR IRSA 3 Qd 64 Vol 2 1984             | 1,026          |              |        | ± 0,10    | g/cm <sup>3</sup>    |
| (__A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO<br>(COD)<br>ISO 15705:2002     | 4404,2         |              |        | ± 220     | mg O <sub>2</sub> /l |
| (0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)                                  | 2531,0         |              |        | ± 250     | mg/l                 |





studio effemme  
chimica applicata

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi - consulenze - accreditamento

Piazza Aldo Moro 5/7 173018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6554/1217

**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**  
APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003

(\_\_A0108-1) AZOTO AMMONIACALE  
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

(\_\_A0103-A) FLUORURI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0102-A) CLORURI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0107-A) SOLFATI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0106-A) NITRITI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0105-A) NITRATI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0129-12) Fosforo  
UNI EN ISO 11885:2009

(\_\_A0129) Metalli  
UNI EN ISO 11885:2009

Alluminio

Antimonio

Argento

Arsenico

Bario

Berillio

Cadmio

Cobalto

Cromo

Ferro

Mercurio

Manganese

Molibdeno

Nichel

Piombo

Rame

Selenio

Stagno

| Nome Prova e Metodo Analitico | Valore  | Valore Guida | Limite | Incertezza | UM      |
|-------------------------------|---------|--------------|--------|------------|---------|
| (__A0108-1) AZOTO AMMONIACALE | 2882,81 |              |        |            | mg/l    |
| (__A0103-A) FLUORURI          | < 0,10  |              |        |            | mg/l    |
| (__A0102-A) CLORURI           | 2732,30 |              |        | ± 250      | mg/l    |
| (__A0107-A) SOLFATI           | 26,50   |              |        | ± 6,6      | mg/l    |
| (__A0106-A) NITRITI           | 4,37    |              |        | ± 0,66     | mg/l    |
| (__A0105-A) NITRATI           | 12,90   |              |        | ± 3,2      | mg/l    |
| (__A0129-12) Fosforo          | 28,297  |              |        | ± 8,5      | mg/l    |
| (__A0129) Metalli             |         |              |        |            | Nessuna |
| Alluminio                     | 1,356   |              |        | ± 0,34     | mg/l    |
| Antimonio                     | 0,015   |              |        | ± 0,0052   | mg/l    |
| Argento                       | < 0,010 |              |        |            | mg/l    |
| Arsenico                      | 0,125   |              |        | ± 0,038    | mg/l    |
| Bario                         | 0,129   |              |        | ± 0,019    | mg/l    |
| Berillio                      | < 0,010 |              |        |            | mg/l    |
| Cadmio                        | < 0,010 |              |        |            | mg/l    |
| Cobalto                       | 0,078   |              |        | ± 0,016    | mg/l    |
| Cromo                         | 0,957   |              |        | ± 0,19     | mg/l    |
| Ferro                         | 2,160   |              |        | ± 0,32     | mg/l    |
| Mercurio                      | < 0,005 |              |        |            | mg/l    |
| Manganese                     | 0,041   |              |        | ± 0,0082   | mg/l    |
| Molibdeno                     | < 0,010 |              |        |            | mg/l    |
| Nichel                        | 0,398   |              |        | ± 0,10     | mg/l    |
| Piombo                        | 0,017   |              |        | ± 0,0050   | mg/l    |
| Rame                          | 0,196   |              |        | ± 0,039    | mg/l    |
| Selenio                       | < 0,020 |              |        |            | mg/l    |
| Stagno                        | 0,352   |              |        | ± 0,12     | mg/l    |





studio effemme

ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6554/1217

**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

| Nome Prova e Metodo Analitico  | Valore   | Valore Guida | Limite | Incetezza | UM<br>mg/l |
|--|----------|--------------|--------|-----------|------------|
| <b>Tallio</b>  | < 0,010  |              |        |           |            |
| <b>Tellurio</b>  | 0,050    |              |        | ± 0,020   | mg/l       |
| <b>Titanio</b>   | 0,969    |              |        | ± 0,24    | mg/l       |
| <b>Vanadio</b>   | 0,191    |              |        | ± 0,038   | mg/l       |
| <b>Zinco</b>   | 0,229    |              |        | ± 0,046   | mg/l       |
| (__0109-A) CALCIO<br>UNI EN ISO 11885:2009   | 18,8     |              |        | ± 3       | mg/l       |
| (__0111-A) MAGNESIO<br>UNI EN ISO 11885:2009   | 19,6     |              |        | ± 2       | mg/l       |
| (__A0129-7) Boro<br>UNI EN ISO 11885:2009  | 2,631    |              |        | ± 0,66    | mg/l       |
| (__A0119) CROMO ESAVALENTE<br>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003                                   | < 0,005  |              |        |           | mg/l       |
| (0605) TENSIOATTIVI TOTALI<br>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA<br>5180 Man 29 2003 | 27,4     |              |        |           | mg/l       |
| (0625-3) OLI MINERALI<br>APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003                                      | < 10,00  |              |        |           | mg/l       |
| (0626) FENOLI TOTALI<br>APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003   | 18,50    |              |        |           | mg/l       |
| (__A0301-A) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017                       |          |              |        |           | Nessuna    |
| <b>Benzene</b>   | < 0,005  |              |        |           | mg/l       |
| <b>Etilbenzene</b>   | < 0,02   |              |        |           | mg/l       |
| <b>Stirene</b>   | < 0,05   |              |        |           | mg/l       |
| <b>Toluene</b>   | < 0,05   |              |        |           | mg/l       |
| <b>(m+p)-Xilene</b>  | < 0,04   |              |        |           | mg/l       |
| (__A0302-A) ALIFATICI CLORURATI<br>CANCEROGENI<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017                |          |              |        |           | Nessuna    |
| <b>Clorometano</b>   | < 0,005  |              |        |           | mg/l       |
| <b>Triclorometano</b>  | < 0,0010 |              |        |           | mg/l       |
| <b>Cloruro di Vinile</b>   | < 0,005  |              |        |           | mg/l       |
| <b>1,2-Dicloroetano</b>  | < 0,02   |              |        |           | mg/l       |
| <b>1,1-Dicloroetilene</b>  | < 0,0002 |              |        |           | mg/l       |
| <b>Tricloroetilene</b>   | < 0,005  |              |        |           | mg/l       |





studioeffemme  
LABORATORIO ANALITICO

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 =

studioeffemme s.r.l. | chimica applicata  
 analisi - consulenza - ricerca

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
 T. +39 0832 787358  
 F. +39 0832 788128  
 M. info@studioeffemme.com  
 P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6554/1217

**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>Tetracloroetilene</i>  | < 0,002  |              |        |            | mg/l    |
| <i>Esaclorobutadiene</i>  | 0,0027   |              |        | ± 0,00081  | mg/l    |
| (A0303-A) ALIFATICI CLORURATI NON<br>CANCEROGENI<br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 |          |              |        |            | Nessuna |
| <i>1,1-Dicloroetano</i>   | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,2-Dicloroetilene</i>   | < 0,02   |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,2-Dicloropropano</i>   | < 0,0004 |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,1,2-Tricloroetano</i>  | < 0,0004 |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,2,3-Tricloropropano</i>  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>1,1,2,2-Tetracloroetano</i>  | < 0,0002 |              |        |            | mg/l    |
| (A0346) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:<br>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003        |          |              |        |            |         |
| <i>Acenafte</i>   | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Antracene</i>  | 0,0008   |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(a)antracene</i>  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(a)pirene</i>   | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(b)fluorantene</i>  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(g,h,i)perilene</i>   | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Benzo(j+k)fluorantene</i>  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Crisene</i>  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Dibenzo(a,h)pirene</i>   | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Dibenzo(a,h)antracene</i>  | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Fenantrene</i>   | 0,0004   |              |        |            | mg/l    |
| <i>Fluorantene</i>  | 0,0002   |              |        |            | mg/l    |
| <i>Fluorene</i>   | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Indenopirene</i>   | < 0,0001 |              |        |            | mg/l    |
| <i>Naftalene</i>  | 0,0020   |              |        |            | mg/l    |
| <i>Pirene</i>   | < 0,0001 |              |        |            | Nessuna |
| (0335-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007          |          |              |        |            |         |
| <i>PCB 77</i>   | < 0,001  |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 81</i>   | < 0,001  |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 105</i>  | < 0,001  |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 114</i>  | < 0,001  |              |        |            | mg/l    |
| <i>PCB 118</i>  | < 0,001  |              |        |            | mg/l    |





studio *effemme*  
ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
 analisi - consulenze - ricoperte

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
 T. +39 0832 787358  
 F. +39 0832 788128  
 M. info@studioeffemme.com  
 P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6554/1217

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

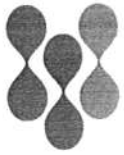
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D. 842/28 art. 16.  
 Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.  
 L'incertezza di misura 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**

| Nome Prova e Metodo Analitico  | Valore    | Valore Guida | Limite | Incetezza | UM<br>mg/l |
|--|-----------|--------------|--------|-----------|------------|
| PCB 123  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 126  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 156  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 157  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 167  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 169  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 189  | < 0,001   |              |        |           | Nessuna    |
| (__ 0335-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007 |           |              |        |           |            |
| PCB 28   | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 52   | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 95   | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 99   | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 101  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 110  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 128  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 138  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 146  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 149  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 151  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 153  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 170  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 177  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 180  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 183  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| PCB 187  | < 0,001   |              |        |           | mg/l       |
| (__ 0335) Sommatioria PCB<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007  |           |              |        |           |            |
| (0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                          | 1,23      |              |        |           | mg/l       |
| (0610-5) PESTICIDI FOSFORATI<br>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003                                       | < 0,00005 |              |        |           | mg/l       |
| (0610) PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)<br>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003                      | < 0,00005 |              |        |           | mg/l       |







studio *effemme*

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
controllo - consulenza - ricerca

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P. IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6554/1217

**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**

(0030) PCDD e PCDF

(POLICLORODIBENZODIOSSINE E  
POLICLORODIBENZOFURANI)

EPA 3535 REV1:2007 + EPA 8280B REV2:2007

2378-TCDD

12378-PeCDD

123478-HxCDD

123678-HxCDD

123789-HxCDD

1234678-HpCDD

OCDD

2378-TCDF

12378-PeCDF

23478-PeCDF

123478-HxCDF

123678-HxCDF

123789-HxCDF

234678-HxCDF

1234678-HpCDF

1234789-HpCDF

OCDF

(0030/1) Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)

EPA 3535 REV1:2007 + EPA 8280B REV2:2007

|  | Valore     | Valore Guida | Limite | Incertezza | UM<br>ng/l T.E. |
|--|------------|--------------|--------|------------|-----------------|
|  | < 0,00075  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00075  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00003  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00003  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,000003 |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00007  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00008  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00075  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00003  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00003  |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,000003 |              |        |            | ng/l T.E.       |
|  | < 0,00075  |              |        |            | ng/l T.E.       |

IL DIRETTORE del  
LABORATORIO  
Dott. Franco Mazzotta  
FRANCO  
MAZZOTTA  
CHIMICO  
ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
DIECE E BRINDISI  
A 09



studio effemme

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi | consulenze | ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 I 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6555/1217

Squinzano 26/04/2018

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

Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

**Numero campione:** 6.555

**Data ricevimento:** 21/12/17

**Data inizio prove:** 21/12/17 **Data termine prove:** 05/03/18

**Categoria Merceologica:**

(Cod.11) RIFIUTI LIQUIDI

**Prodotto dichiarato:**

Rifiuto liquido

**Descrizione Campione:**

Campione di PERCOLARO DA DISCARICA prelevato presso ex Discarica autorizzata di R.S.U. in post gestione gestita da Monteco Srl - Ugento (LE) Localita' "Burgesi"

**Etichetta Campione:**

PERCOLATO DAL LOTTO 02

**Descrizione Sigillo:**

SC242/17 DEL 21/12/2017

**Quantità Campione:**

2 litri

**Restituzione Campione:** No

**Imballaggio:**

2 bottiglie in vetro con tappo a vite

**Data di Campionamento:** 21/12/17

**Procedura Campionamento:** UNI 10802:2013

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**

**STATO FISICO**

UNI 10802:2013

**COLORE**

ASTM D1500

**ODORE**

Sensoriale

(\_\_A0116) pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

(\_\_A0117) CONDUCEBILITA' ELETTRICA

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

(0002) RESIDUO A 105 °C

Essiccazione a 105°C a peso costante

(0001-A) RESIDUO A 600 °C

Essiccazione a 600 °C a peso costante

(0643/2) SOLIDI SEDIMENTABILI

APAT CNR IRSA 2090 C Man. 29 2003

(0706) PUNTO DI INFIAMMABILITA'

METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH)

ASTM D56

(0471) DENSITA'

CNR IRSA 3 Qd 64 Vol 2 1984

(\_\_A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO

(COD)

ISO 15705:2002

(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)

| Nome Prova e Metodo Analitico  | Valore liquido | Valore Guida | Limite | Incetezza | UM       |
|--|----------------|--------------|--------|-----------|----------|
| STATO FISICO<br>UNI 10802:2013   |                |              |        |           | Nessuna  |
| COLORE<br>ASTM D1500   | scuro          |              |        |           | Nessuna  |
| ODORE<br>Sensoriale  | sui generis    |              |        |           | Nessuna  |
| (__A0116) pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                         | 7,84           |              |        | ± 0,31    | Unità pH |
| (__A0117) CONDUCEBILITA' ELETTRICA<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003   | 41600          |              |        | ± 1700    | µS/cm    |
| (0002) RESIDUO A 105 °C<br>Essiccazione a 105°C a peso costante        | 5,174          |              |        | ± 1       | g/l      |
| (0001-A) RESIDUO A 600 °C<br>Essiccazione a 600 °C a peso costante     | 2,728          |              |        | ± 0,27    | g/l      |
| (0643/2) SOLIDI SEDIMENTABILI<br>APAT CNR IRSA 2090 C Man. 29 2003     | 7              |              |        |           | ml/l     |
| (0706) PUNTO DI INFIAMMABILITA'<br>METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH) | >150           |              |        |           | °C       |
| ASTM D56<br>(0471) DENSITA'<br>CNR IRSA 3 Qd 64 Vol 2 1984             | 1,023          |              |        | ± 0,10    | g/cmc    |
| (__A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO<br>(COD)<br>ISO 15705:2002     | 4976,0         |              |        | ± 250     | mg O2/l  |
| (0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)                                  | 2927,0         |              |        | ± 290     | mg/l     |





studio effemme  
2017 20 11 11 11

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi | consulenze | ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 173018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6555/1217

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  
APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003

(\_\_A0108-1) AZOTO AMMONIACA  
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

(\_\_A0103-A) FLUORURI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0102-A) CLORURI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0107-A) SOLFATI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0106-A) NITRITI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0105-A) NITRATI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0129-12) Fosforo  
UNI EN ISO 11885:2009

(\_\_A0129) Metalli  
UNI EN ISO 11885:2009

Alluminio

Antimonio

Argento

Arsenico

Bario

Berillio

Cadmio

Cobalto

Cromo

Ferro

Mercurio

Manganese

Molibdeno

Nichel

Piombo

Rame

Selenio

Stagno

| Nome Prova e Metodo Analitico                                 | Valore  | Valore Guida | Limite | Incetezza | UM      |
|---|---------|--------------|--------|-----------|---------|
| (__A0108-1) AZOTO AMMONIACA<br>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 | 6575,01 |              |        |           | mg/l    |
| (__A0103-A) FLUORURI<br>UNI EN 10304-1:2009                   | 1,41    |              |        | ± 0,21    | mg/l    |
| (__A0102-A) CLORURI<br>UNI EN 10304-1:2009                    | 2388,20 |              |        | ± 210     | mg/l    |
| (__A0107-A) SOLFATI<br>UNI EN 10304-1:2009                    | 19,12   |              |        | ± 4,8     | mg/l    |
| (__A0106-A) NITRITI<br>UNI EN 10304-1:2009                    | 1,24    |              |        | ± 0,19    | mg/l    |
| (__A0105-A) NITRATI<br>UNI EN 10304-1:2009                    | 5,80    |              |        | ± 1,4     | mg/l    |
| (__A0129-12) Fosforo<br>UNI EN ISO 11885:2009                 | 20,255  |              |        | ± 6,1     | mg/l    |
| (__A0129) Metalli<br>UNI EN ISO 11885:2009                    |         |              |        |           | Nessuna |
| Alluminio   | 1,731   |              |        | ± 0,43    | mg/l    |
| Antimonio   | 0,020   |              |        | ± 0,0071  | mg/l    |
| Argento   | < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| Arsenico  | 0,079   |              |        | ± 0,024   | mg/l    |
| Bario   | 0,158   |              |        | ± 0,024   | mg/l    |
| Berillio  | < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| Cadmio  | < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| Cobalto   | 0,050   |              |        | ± 0,010   | mg/l    |
| Cromo   | 0,984   |              |        | ± 0,20    | mg/l    |
| Ferro   | 4,768   |              |        | ± 0,72    | mg/l    |
| Mercurio  | < 0,005 |              |        |           | mg/l    |
| Manganese   | 0,102   |              |        | ± 0,020   | mg/l    |
| Molibdeno   | < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| Nichel  | 0,312   |              |        | ± 0,078   | mg/l    |
| Piombo  | 0,029   |              |        | ± 0,0086  | mg/l    |
| Rame  | 0,238   |              |        | ± 0,048   | mg/l    |
| Selenio   | < 0,020 |              |        |           | mg/l    |
| Stagno  | 0,222   |              |        | ± 0,078   | mg/l    |





studio *effemme*  
 e s i m e n t a t o r i o c h i m i c o

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
 analisi consulenze ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 I 73018 Squinzano (LE)  
 T. +39 0832 787358  
 F. +39 0832 788129  
 M. info@studioeffemme.com  
 P.IVA 1C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6555/1217

**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      |
|--|----------|--------------|--------|-----------|---------|
| <b>Tallio</b>  | < 0,010  |              |        | ± 0,022   | mg/l    |
| <b>Tellurio</b>  | 0,055    |              |        | ± 0,17    | mg/l    |
| <b>Titanio</b>   | 0,662    |              |        | ± 0,023   | mg/l    |
| <b>Vanadio</b>   | 0,116    |              |        | ± 0,090   | mg/l    |
| <b>Zinco</b>   | 0,452    |              |        | ± 8       | mg/l    |
| (__0109-A) <b>CALCIO</b><br>UNI EN ISO 11885:2009  | 55,0     |              |        |           |         |
| (__0111-A) <b>MAGNESIO</b><br>UNI EN ISO 11885:2009  | 29,8     |              |        | ± 3       | mg/l    |
| (__A0129-7) <b>Boro</b><br>UNI EN ISO 11885:2009   | 1,913    |              |        | ± 0,48    | mg/l    |
| (__A0119) <b>CROMO ESAVALENTE</b><br>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003                                | < 0,005  |              |        |           | mg/l    |
| (0605) <b>TENSIOATTIVI TOTALI</b><br>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 | 30,9     |              |        |           | mg/l    |
| (0625-3) <b>OLI MINERALI</b><br>APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003                                   | < 10,00  |              |        |           | mg/l    |
| (0626) <b>FENOLI TOTALI</b><br>APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003  | 12,67    |              |        |           | mg/l    |
| (__A0301-A) <b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b><br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017                    |          |              |        |           | Nessuna |
| <b>Benzene</b>   | < 0,005  |              |        |           | mg/l    |
| <b>Etilbenzene</b>   | < 0,02   |              |        |           | mg/l    |
| <b>Stirene</b>   | < 0,05   |              |        |           | mg/l    |
| <b>Toluene</b>   | < 0,05   |              |        |           | mg/l    |
| <b>(m+p)-Xilene</b>  | < 0,04   |              |        |           | mg/l    |
| (__A0302-A) <b>ALIFATICI CLORURATI</b><br><b>CANCEROGENI</b><br>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017      |          |              |        |           | Nessuna |
| <b>Clorometano</b>   | < 0,005  |              |        |           | mg/l    |
| <b>Triclorometano</b>  | < 0,0010 |              |        |           | mg/l    |
| <b>Cloruro di Vinile</b>   | < 0,005  |              |        |           | mg/l    |
| <b>1,2-Dicloroetano</b>  | < 0,02   |              |        |           | mg/l    |
| <b>1,1-Dicloroetilene</b>  | < 0,0002 |              |        |           | mg/l    |
| <b>Tricloroetilene</b>   | < 0,005  |              |        |           | mg/l    |





studio *effemme*  
chimica applicata

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
 analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
 T. +39 0832 787358  
 F. +39 0832 788128  
 M. info@studioeffemme.com  
 P.IVA IC.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6555/1217

**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**

*Tetracloroetilene*  
*Esaclorobutadiene*  
 (\_\_\_A0303-A) ALIFATICI CLORURATI NON  
 CANCEROGENI  
 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017  
*1,1-Dicloroetano*  
*1,2-Dicloroetilene*  
*1,2-Dicloropropano*  
*1,1,2-Tricloroetano*  
*1,2,3-Tricloropropano*  
*1,1,2,2-Tetracloroetano*  
 (A0346) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:  
 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003  
*Acenafte*  
*Antracene*  
*Benzo(a)antracene*  
*Benzo(a)pirene*  
*Benzo(b)fluorantene*  
*Benzo(g,h,i)perilene*  
*Benzo(j+k)fluorantene*  
*Crisene*  
*Dibenzo(a,h)pirene*  
*Dibenzo(a,h)antracene*  
*Fenantrene*  
*Fluorantene*  
*Fluorene*  
*Indenopirene*  
*Naftalene*  
*Pirene*  
 (\_\_\_0335-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE  
 EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007  
*PCB 77*  
*PCB 81*  
*PCB 105*  
*PCB 114*  
*PCB 118*

|  | Valore<br>< 0,002 | Valore Guida | Limite | Incetezza | UM<br>mg/l |
|--|-------------------|--------------|--------|-----------|------------|
|  | < 0,0004          |              |        |           | mg/l       |
|  |                   |              |        |           | Nessuna    |
|  | < 0,02            |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,02            |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0004          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0004          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0002          |              |        |           | mg/l       |
|  |                   |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0007            |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0003            |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0002            |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0010            |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0002            |              |        |           | Nessuna    |
|  | < 0,001           |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,001           |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,001           |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,001           |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,001           |              |        |           | mg/l       |





studio *effemme*  
LABORATORIO APPLICATO

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
 analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 173018 Squinzano (LE)  
 T. +39 0832 787358  
 F. +39 0832 788128  
 M. info@studioeffemme.com  
 P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6555/1217

**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**

| Nome Prova e Metodo Analitico   | Valore    | Valore Guida | Limite | Incetezza | UM      |
|---|-----------|--------------|--------|-----------|---------|
| PCB 123   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 126   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 156   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 157   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 167   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 169   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 189   | < 0,001   |              |        |           | Nessuna |
| (0335-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007 | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 28  | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 52  | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 95  | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 99  | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 101   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 110   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 128   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 138   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 146   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 149   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 151   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 153   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 170   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 177   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 180   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 183   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| PCB 187   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| (0335) Sommatoria PCB<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007   | < 0,001   |              |        |           | mg/l    |
| (0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI<br>EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                       | 0,780     |              |        |           | mg/l    |
| (0610-5) PESTICIDI FOSFORATI<br>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003                                    | < 0,00005 |              |        |           | mg/l    |
| (0610) PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)<br>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003                   | < 0,00005 |              |        |           | mg/l    |





studio | effemme  
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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi - consulenza - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6555/1217

**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

(0030) PCDD e PCDF  
(POLICLORODIBENZODIOSSINE E  
POLICLORODIBENZOFURANI)  
EPA 3535 REV1:2007 + EPA 8280B REV2:2007

|   | Valore     | Valore Guida | Limite | Incertezza | UM<br>ng/l T.E. |
|---|------------|--------------|--------|------------|-----------------|
| 2378-TCDD   | < 0,00075  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 12378-PeCDD                                       | < 0,00075  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 123478-HxCDD                                      | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 123678-HxCDD                                      | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 123789-HxCDD                                      | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 1234678-HpCDD                                     | < 0,00003  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| OCDD  | < 0,000003 |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 2378-TCDF   | < 0,00007  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 12378-PeCDF                                       | < 0,00008  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 23478-PeCDF                                       | < 0,00075  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 123478-HxCDF                                      | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 123678-HxCDF                                      | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 123789-HxCDF                                      | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 234678-HxCDF                                      | < 0,00015  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 1234678-HpCDF                                     | < 0,00003  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| 1234789-HpCDF                                     | < 0,00003  |              |        |            | ng/l T.E.       |
| OCDF  | < 0,000003 |              |        |            | ng/l T.E.       |
| (0030/I) Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.) | < 0,00075  |              |        |            | ng/l T.E.       |

(0030/I) Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)  
EPA 3535 REV1:2007 + EPA 8280B REV2:2007

IL DIRETTORE del  
LABORATORIO  
FRANCO MAZZOTTA  
CHIAICO  
A 99



studio effemme

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi - consulenza - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 173018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6556/1217

Squinzano 26/04/2018

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

Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

**Numero campione:** 6.556

**Data ricevimento:** 21/12/17

**Data inizio prove:** 21/12/17 **Data termine prove:** 05/03/18

**Categoria Merceologica:**

(Cod.11) RIFIUTI LIQUIDI

**Prodotto dichiarato:**

Rifiuto liquido

**Descrizione Campione:**

Campione di PERCOLARO DA DISCARICA prelevato presso ex Discarica autorizzata di R.S.U. in post gestione gestita da Monteco Srl - Ugento (LE) Localita' "Burgesi"

**Etichetta Campione:**

PERCOLATO DAL LOTTO 03

**Descrizione Sigillo:**

SC243/17 DEL 21/12/2017

**Quantità Campione:**

2 litri

**Restituzione Campione:** No

**Imballaggio:**

2 bottiglie in vetro con tappo a vite

**Data di Campionamento:** 21/12/17

**Procedura Campionamento:** UNI 10802:2013

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**

**STATO FISICO**

UNI 10802:2013

**COLORE**

ASTM D1500

**ODORE**

Sensoriale

(\_\_A0116) pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

(\_\_A0117) CONDUCEBILITA' ELETTRICA

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

(0002) RESIDUO A 105 °C

Essiccazione a 105°C a peso costante

(0001-A) RESIDUO A 600 °C

Essiccazione a 600 °C a peso costante

(0643/2) SOLIDI SEDIMENTABILI

APAT CNR IRSA 2090 C Man. 29 2003

(0706) PUNTO DI INFIAMMABILITA'

METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH)

ASTM D56

(0471) DENSITA'

CNR IRSA 3 Qd 64 Vol 2 1984

(\_\_A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO

(COD)

ISO 15705:2002

(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)

| Nome Prova e Metodo Analitico  | Valore liquido | Valore Guida | Limite | Incertezza | UM<br>Nessuna        |
|--|----------------|--------------|--------|------------|----------------------|
| STATO FISICO<br>UNI 10802:2013   |                |              |        |            | Nessuna              |
| COLORE<br>ASTM D1500   | scuro          |              |        |            | Nessuna              |
| ODORE<br>Sensoriale  | sui generis    |              |        |            | Nessuna              |
| (__A0116) pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                     | 8,10           |              |        | ± 0,32     | Unità pH             |
| (__A0117) CONDUCEBILITA' ELETTRICA<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003               | 63120          |              |        | ± 2500     | µS/cm                |
| (0002) RESIDUO A 105 °C<br>Essiccazione a 105°C a peso costante                    | 21,140         |              |        | ± 2        | g/l                  |
| (0001-A) RESIDUO A 600 °C<br>Essiccazione a 600 °C a peso costante                 | 14,200         |              |        | ± 1,4      | g/l                  |
| (0643/2) SOLIDI SEDIMENTABILI<br>APAT CNR IRSA 2090 C Man. 29 2003                 | 9              |              |        |            | ml/l                 |
| (0706) PUNTO DI INFIAMMABILITA'<br>METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH)<br>ASTM D56 | >150           |              |        |            | °C                   |
| (0471) DENSITA'<br>CNR IRSA 3 Qd 64 Vol 2 1984                                     | 1,030          |              |        | ± 0,10     | g/cm <sup>3</sup>    |
| (__A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO<br>(COD)<br>ISO 15705:2002                 | 8059.9         |              |        | ± 400      | mg O <sub>2</sub> /l |
| (0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)  | 4632,0         |              |        | ± 460      | mg/l                 |







studioeffemme  
SOLUZIONI APPLICATE

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 =

studioeffemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi - consulenze - ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
T. +39 0832 787358  
F. +39 0832 788128  
M. info@studioeffemme.com  
P. IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6556/1217

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  
APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003

(\_\_A0108-1) AZOTO AMMONIACALE  
APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

(\_\_A0103-A) FLUORURI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0102-A) CLORURI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0107-A) SOLFATI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0106-A) NITRITI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0105-A) NITRATI  
UNI EN 10304-1:2009

(\_\_A0129-12) Fosforo  
UNI EN ISO 11885:2009

(\_\_A0129) Metalli  
UNI EN ISO 11885:2009

Alluminio

Antimonio

Argento

Arsenico

Bario

Berillio

Cadmio

Cobalto

Cromo

Ferro

Mercurio

Manganese

Molibdeno

Nichel

Piombo

Rame

Selenio

Stagno

| Valore  | Valore Guida | Limite | Incetezza | UM      |
|---------|--------------|--------|-----------|---------|
| 3768,18 |              |        |           | mg/l    |
| 2,30    |              |        | ± 0,34    | mg/l    |
| 3291,30 |              |        | ± 300     | mg/l    |
| 27,40   |              |        | ± 6,8     | mg/l    |
| < 0,10  |              |        |           | mg/l    |
| 12,80   |              |        | ± 3,2     | mg/l    |
| 29,283  |              |        | ± 8,8     | mg/l    |
|         |              |        |           | Nessuna |
| 1,456   |              |        | ± 0,36    | mg/l    |
| 0,028   |              |        | ± 0,0098  | mg/l    |
| < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| 0,122   |              |        | ± 0,036   | mg/l    |
| 0,197   |              |        | ± 0,030   | mg/l    |
| < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| 0,069   |              |        | ± 0,014   | mg/l    |
| 0,959   |              |        | ± 0,19    | mg/l    |
| 2,545   |              |        | ± 0,38    | mg/l    |
| < 0,005 |              |        |           | mg/l    |
| 0,051   |              |        | ± 0,010   | mg/l    |
| < 0,010 |              |        |           | mg/l    |
| 0,356   |              |        | ± 0,089   | mg/l    |
| 0,027   |              |        | ± 0,0080  | mg/l    |
| 0,202   |              |        | ± 0,040   | mg/l    |
| < 0,020 |              |        |           | mg/l    |
| 0,213   |              |        | ± 0,074   | mg/l    |





studio *effemme*  
LABORATORIO ANALITICO

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
 analisi | consulenza | ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 173018 Squinzano (LE)  
 T. +39 0832 787358  
 F. +39 0832 788128  
 M. info@studioeffemme.com  
 P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6556/1217

**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**

- Tallio
- Tellurio
- Titanio
- Vanadio
- Zinco
- (\_\_0109-A) CALCIO  
UNI EN ISO 11885:2009
- (\_\_0111-A) MAGNESIO  
UNI EN ISO 11885:2009
- (\_\_A0129-7) Boro  
UNI EN ISO 11885:2009
- (\_\_A0119) CROMO ESAVALENTE  
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
- (0605) TENSIOATTIVI TOTALI  
APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
- (0625-3) OLI MINERALI  
APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003
- (0626) FENOLI TOTALI  
APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
- (\_\_A0301-A) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI  
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
- Benzene
- Etilbenzene
- Stirene
- Toluene
- (m+p)-Xilene
- (\_\_A0302-A) ALIFATICI CLORURATI  
CANCEROGENI  
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
- Clorometano
- Triclorometano
- Cloruro di Vinile
- 1,2-Dicloroetano
- 1,1-Dicloroetilene
- Tricloroetilene

| Valore   | Valore Guida | Limite | Incetezza | UM      |
|----------|--------------|--------|-----------|---------|
| < 0,010  |              |        | ± 0,035   | mg/l    |
| 0,088    |              |        | ± 0,24    | mg/l    |
| 0,956    |              |        | ± 0,042   | mg/l    |
| 0,210    |              |        | ± 0,068   | mg/l    |
| 0,338    |              |        | ± 3       | mg/l    |
| 19,6     |              |        |           |         |
| 26,3     |              |        | ± 3       | mg/l    |
| 2,201    |              |        | ± 0,55    | mg/l    |
| < 0,005  |              |        |           | mg/l    |
| 35,4     |              |        |           | mg/l    |
| < 10,00  |              |        |           | mg/l    |
| 15,10    |              |        |           | mg/l    |
|          |              |        |           | Nessuna |
| < 0,005  |              |        |           | mg/l    |
| < 0,02   |              |        |           | mg/l    |
| < 0,05   |              |        |           | mg/l    |
| < 0,05   |              |        |           | mg/l    |
| < 0,04   |              |        |           | Nessuna |
| < 0,005  |              |        |           | mg/l    |
| < 0,0010 |              |        |           | mg/l    |
| < 0,005  |              |        |           | mg/l    |
| < 0,02   |              |        |           | mg/l    |
| < 0,0002 |              |        |           | mg/l    |
| < 0,005  |              |        |           | mg/l    |





studio effemme

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
 analisi consulenze ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 | 73018 Squinzano (LE)  
 T. +39 0832 787358  
 F. +39 0832 788128  
 M. info@studioeffemme.com  
 P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6556/1217

**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**

- Tetracloroetilene*
- Esaclorobutadiene*
- (\_\_A0303-A) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI  
 EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
- 1,1-Dicloroetano*
- 1,2-Dicloroetilene*
- 1,2-Dicloropropano*
- 1,1,2-Tricloroetano*
- 1,2,3-Tricloropropano*
- 1,1,2,2-Tetracloroetano*
- (A0346) IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:  
 APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
- Acenaftene*
- Antracene*
- Benzo(a)antracene*
- Benzo(a)pirene*
- Benzo(b)fluorantene*
- Benzo(g,h,i)perilene*
- Benzo(j+k)fluorantene*
- Crisene*
- Dibenzo(a,h)pirene*
- Dibenzo(a,h)antracene*
- Fenantrene*
- Fluorantene*
- Fluorene*
- Indenopirene*
- Naftalene*
- Pirene*
- (\_\_0335-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE  
 EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007
- PCB 77*
- PCB 81*
- PCB 105*
- PCB 114*
- PCB 118*

|  | Valore<br>< 0,002 | Valore Guida | Limite | Incetezza | UM<br>mg/l |
|--|-------------------|--------------|--------|-----------|------------|
|  | < 0,0004          |              |        |           | mg/l       |
|  |                   |              |        |           | Nessuna    |
|  | < 0,02            |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,02            |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0004          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0004          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0002          |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0002            |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0008            |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0003            |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0005            |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0003            |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0002            |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,0001          |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0013            |              |        |           | mg/l       |
|  | 0,0004            |              |        |           | Nessuna    |
|  | < 0,001           |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,001           |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,001           |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,001           |              |        |           | mg/l       |
|  | < 0,001           |              |        |           | mg/l       |





studioeffemme  
ANALISI E RICERCA

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 =

studioeffemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi | consulenze | ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 173018 Squinzano (LE)

T. +39 0832 787358

F. +39 0832 788128

M. info@studioeffemme.com

P. IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6556/1217

**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

PCB 123

PCB 126

PCB 156

PCB 157

PCB 167

PCB 169

PCB 189

(\_\_\_ 0335-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)

EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007

PCB 28

PCB 52

PCB 95

PCB 99

PCB 101

PCB 110

PCB 128

PCB 138

PCB 146

PCB 149

PCB 151

PCB 153

PCB 170

PCB 177

PCB 180

PCB 183

PCB 187

(\_\_\_ 0335) Sommatomia PCB

EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007

(0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI

EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007

(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI

APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

(0610) PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)

APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

| Nome Prova e Metodo Analitico                                     | Valore    | Valore Guida | Limite | Incertezza | UM mg/l |
|---|-----------|--------------|--------|------------|---------|
| PCB 123   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 126   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 156   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 157   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 167   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 169   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 189   | < 0,001   |              |        |            | Nessuna |
| (___ 0335-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS) |           |              |        |            |         |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                                  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 28  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 52  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 95  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 99  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 101   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 110   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 128   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 138   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 146   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 149   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 151   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 153   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 170   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 177   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 180   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 183   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| PCB 187   | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| (___ 0335) Sommatomia PCB   |           |              |        |            |         |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                                  | < 0,001   |              |        |            | mg/l    |
| (0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI                           | 2,14      |              |        |            | mg/l    |
| EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007                                  | < 0,00005 |              |        |            | mg/l    |
| (0610-5) PESTICIDI FOSFORATI                                      | < 0,00005 |              |        |            | mg/l    |
| APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003                                    |           |              |        |            |         |
| (0610) PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)                     | < 0,00005 |              |        |            | mg/l    |
| APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003                                    |           |              |        |            |         |





studio effemme  
S.p.A.

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 effemme s.r.l. | chimica applicata  
analisi | consulenze | ricerche

Piazza Aldo Moro 5/7 173018 Squinzano (LE)  
T +39 0832 787358  
F +39 0832 788128  
M info@studioeffemme.com  
P.IVA I.C.F. 03447670757

## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 6556/1217

**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**

(0030) PCDD e PCDF

(POLICLORODIBENZODIOSSINE E  
POLICLORODIBENZOFURANI)

EPA 3535 REV1:2007 + EPA 8280B REV2:2007

2378-TCDD

12378-PeCDD

123478-HxCDD

123678-HxCDD

123789-HxCDD

1234678-HpCDD

OCDD

2378-TCDF

12378-PeCDF

23478-PeCDF

123478-HxCDF

123678-HxCDF

123789-HxCDF

234678-HxCDF

1234678-HpCDF

1234789-HpCDF

OCDF

(0030/I) Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)

EPA 3535 REV1:2007 + EPA 8280B REV2:2007

| Valore     | Valore Guida | Limite | Incetezza | UM<br>ng/l T.E. |
|------------|--------------|--------|-----------|-----------------|
| < 0,00075  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00075  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00015  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00015  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00015  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00015  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00003  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,000003 |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00007  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00008  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00075  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00015  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00015  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00015  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00015  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00003  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00003  |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,000003 |              |        |           | ng/l T.E.       |
| < 0,00075  |              |        |           | ng/l T.E.       |

IL DIRETTORE del  
LABORATORIO  
Studio Chimico Franco Mazzotta  
FRANCO  
MAZZOTTA  
CHIMICO  
REGIONE INTERPROVINCIALE DEL  
SALINARO  
A 99