

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 dell 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					
Idrossidi	< 0,02				meq/l
Bicarbonati	536,00			± 54	meq/l
Carbonati	64,00			± 6,4	meq/l
Alcalinità totale	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
(A0005-5A) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					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
(A0005-6A) ALIFATICI CLORURATI					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
(A0005-7A) ALIFATICI CLORURATI NON					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	Incetezza	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 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
(0477-7) NITROBENZENI*					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
(0477-2) AMMINE AROMATICHE*					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
(0610-1) PESTICIDI CLORURATI*	< 0,00005				mg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(0335-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE*					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
(0335-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)*					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 ≤ 60 °C
- gasoli, carburanti, oli leggeri per riscaldamento con punto di infiammabilità ≥ 55 °C e ≤ 75 °C
- sostanze classificate come irritanti con codice di indicazione di pericolo **H314** in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze classificate come irritanti con codice di indicazione di pericolo **H318** in concentrazione totale $\geq 10\%$
- sostanze classificate come irritanti con codice di indicazione di pericolo **H315-H319** in concentrazione totale $\geq 20\%$
- sostanze classificate come tossico-specifiche con codice di indicazione di pericolo **H370-H372** in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze classificate come tossico-specifiche con codice di indicazione di pericolo **H371-H373-H304** in concentrazione totale $\geq 10\%$
- sostanze classificate come tossico-specifiche con codice di indicazione di pericolo **H335** in concentrazione totale $\geq 20\%$
- sostanze classificate come tossico-acute con codice di indicazione di pericolo **H300** (tossico 1 per via orale) in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- 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
(Dot. 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%.

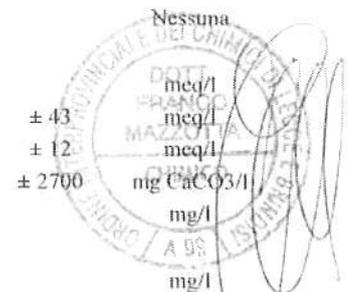
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,27			± 0,3	Unità pH
(A0014) CONDUCEBILITÀ ELETTRICA APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	58270			± 2300	µS/cm
(0706) PUNTO DI INFIAMMABILITÀ* METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH) ASTM D56	>150				°C
(0215-1) RESIDUO A 105 °C* Essiccazione a 105°C a peso costante	40,964			± 4	g/l
(0001-a) RESIDUO A 600 °C* Essiccazione a 600 °C a peso costante	25,162			± 2,5	g/l
(A0002) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705:2002	6160,6			± 310	mg O2/l
(0634) BOD5* APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	3280,00			± 490	mg O2/l
(0140) Alcalinità* 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* 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%.

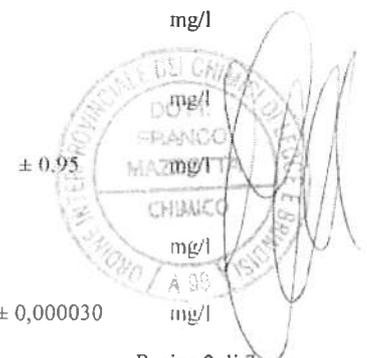
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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	Incetezza	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
(A0005-5A) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					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
(A0005-6A) ALIFATICI CLORURATI					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
(A0005-7A) ALIFATICI CLORURATI NON					Nessuna
CANCEROGENI					
EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					





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%.

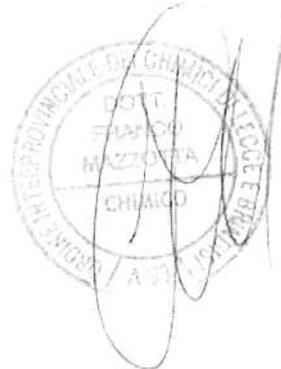
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

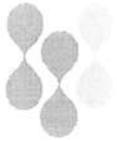
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità.

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
(A0005-8A) ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI 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>Bromodiclorometano</i>	< 0,0004				mg/l
(A0005-9A) CLOROBENZENI 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
(0305-2A) CLOROBENZENI* 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
(06S4) FENOLI E CLOROFENOLI* 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- triclorofenolo*</i>	< 0,0001				mg/l
<i>fenolo*</i>	< 0,0001				mg/l
<i>2,4 Diclorofenolo*</i>	< 0,0001				mg/l
(0241/1b) FENOLI NON CLORURATI* EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8041A 2007					mg/l
<i>Metilfenolo (o-, m-, p-)*</i>	2,1300				mg/l
(0477-7) NITROBENZENI* 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%.

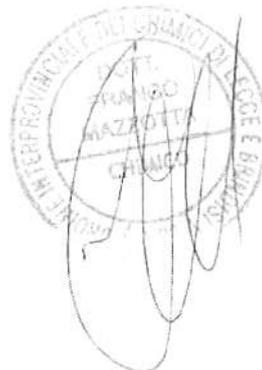
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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
(0477-2) AMMINE AROMATICHE*					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
(0610-1) PESTICIDI CLORURATI*	< 0,00005				mg/l
APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003					
(0335-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE*					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
(0335-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)*					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%.

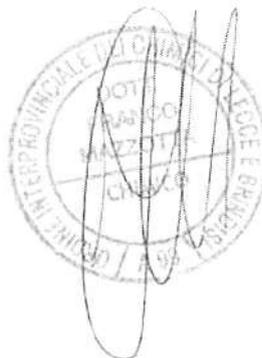
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

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

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 H₂S, HF, CS₂, SO₂, etc.
- La classe di pericolo HP3 è stata esclusa in seguito a prove di compatibilità come da Regolamento CE 440/2008 in particolare: il Test effettuato secondo il metodo A.10 circa l'infiammabilità è risultato negativo così come riportato nel suddetto Rapporto di Prova.

Le 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




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

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

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

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

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

CODICE EUROPEO RIFIUTO: 19 07 03

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

CLASSIFICAZIONE: RIFIUTO NON PERICOLOSO

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





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

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

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

SMALTIMENTO FINALE DEL RIFIUTO

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

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

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

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

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

Squinzano, 05/03/2018


IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta

Stampa circolare: PROVINCIALE E LEI CHIMICHE DI FRANCO MAZZOTTA CHIMICO



studio effemme
S.p.A. - 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) Località "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) CONDUCEBILITÀ 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 INFIAMMABILITÀ
METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH)

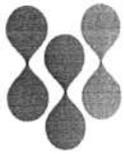
ASTM D56
(0471) DENSITÀ
CNR IRSA 3 Qd 64 Vol 2 1984

(__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 UNI 10802:2013					Nessuna
COLORE ASTM D1500	scuro				Nessuna
ODORE Sensoriale	sui generis				Nessuna
(__A0116) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,15			± 0,33	Unità pH
(__A0117) CONDUCEBILITÀ ELETTRICA APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	51320			± 2100	µS/cm
(0002) RESIDUO A 105 °C Essiccazione a 105°C a peso costante	4,290			± 0	g/l
(0001-A) RESIDUO A 600 °C Essiccazione a 600 °C a peso costante	2,860			± 0,29	g/l
(0643/2) SOLIDI SEDIMENTABILI APAT CNR IRSA 2090 C Man. 29 2003	5				ml/l
(0706) PUNTO DI INFIAMMABILITÀ METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH)	>150				°C
ASTM D56 (0471) DENSITÀ CNR IRSA 3 Qd 64 Vol 2 1984	1,026			± 0,10	g/cm ³
(__A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705:2002	4404,2			± 220	mg O ₂ /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

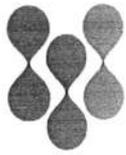
(__A0105-A) NITRATI
UNI EN 10304-1:2009

(__A0129-12) Fosforo
UNI EN ISO 11885:2009

(__A0129) Metalli
UNI EN ISO 11885:2009

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

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 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					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) Sommatioria PCB EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					mg/l
(0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007	1,23				mg/l
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,00005				mg/l
(0610) PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati) 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).

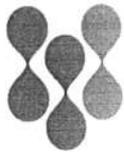
Nome Prova e Metodo Analitico

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

	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM 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.
(0030/1) Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)	< 0,00075				ng/l T.E.

(0030/1) Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)
EPA 3535 REV1:2007 + EPA 8280B REV2:2007

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	Incertezza	UM
STATO FISICO UNI 10802:2013					Nessuna
COLORE ASTM D1500	scuro				Nessuna
ODORE Sensoriale	sui generis				Nessuna
(__A0116) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,84			± 0,31	Unità pH
(__A0117) CONDUCEBILITA' ELETTRICA APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	41600			± 1700	µS/cm
(0002) RESIDUO A 105 °C Essiccazione a 105°C a peso costante	5,174			± 1	g/l
(0001-A) RESIDUO A 600 °C Essiccazione a 600 °C a peso costante	2,728			± 0,27	g/l
(0643/2) SOLIDI SEDIMENTABILI APAT CNR IRSA 2090 C Man. 29 2003	7				ml/l
(0706) PUNTO DI INFIAMMABILITA' METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH)	>150				°C
ASTM D56 (0471) DENSITA' CNR IRSA 3 Qd 64 Vol 2 1984	1,023			± 0,10	g/cmc
(__A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) 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 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	Incetezza	UM
(__A0108-1) AZOTO AMMONIACALE APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	6575,01				mg/l
(__A0103-A) FLUORURI UNI EN 10304-1:2009	1,41			± 0,21	mg/l
(__A0102-A) CLORURI UNI EN 10304-1:2009	2388,20			± 210	mg/l
(__A0107-A) SOLFATI UNI EN 10304-1:2009	19,12			± 4,8	mg/l
(__A0106-A) NITRITI UNI EN 10304-1:2009	1,24			± 0,19	mg/l
(__A0105-A) NITRATI UNI EN 10304-1:2009	5,80			± 1,4	mg/l
(__A0129-12) Fosforo UNI EN ISO 11885:2009	20,255			± 6,1	mg/l
(__A0129) Metalli 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 t a b i l i t a t e

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 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

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

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 < 0,002	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM 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
					mg/l
	< 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) 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 EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007	< 0,001				mg/l
(0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007	0,780				mg/l
(0610-5) PESTICIDI FOSFORATI APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,00005				mg/l
(0610) PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati) 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
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
STATO FISICO UNI 10802:2013					Nessuna
COLORE ASTM D1500	scuro				Nessuna
ODORE Sensoriale	sui generis				Nessuna
(__A0116) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,10			± 0,32	Unità pH
(__A0117) CONDUCEBILITA' ELETTRICA APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	63120			± 2500	µS/cm
(0002) RESIDUO A 105 °C Essiccazione a 105°C a peso costante	21,140			± 2	g/l
(0001-A) RESIDUO A 600 °C Essiccazione a 600 °C a peso costante	14,200			± 1,4	g/l
(0643/2) SOLIDI SEDIMENTABILI APAT CNR IRSA 2090 C Man. 29 2003	9				ml/l
(0706) PUNTO DI INFIAMMABILITA' METODO A.9 DEL REG 440/2008 (REACH) ASTM D56	>150				°C
(0471) DENSITA' CNR IRSA 3 Qd 64 Vol 2 1984	1,030			± 0,10	g/cmc
(__A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705:2002	8059.9			± 400	mg O2/l
(0358) CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	4632,0			± 460	mg/l





studio | effemme

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
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*
SOLUZIONI ANALITICHE

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	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM
	< 0,002				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
	< 0,0001				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





studio effemme
S.p.A. - Via S. Maria Maddalena, 10 - 70122 Bari

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% 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 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
SALIZADA
A 99