

PROT. N. MT/ 2485 /18
LECCE, 24.07.2018

DIRETTORE 'DIPARTIMENTO MOBILITA', QUALITA' URBANA, OPERE PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO
Dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it

REGIONE PUGLIA
Ufficio IPPC/AIA
Via delle Magnolie 6/8
70026 Modugno Z.I. (BA)

ARPA PUGLIA
DAP LECCE
Via Miglietta n.2
73100 Lecce

PROVINCIA DI LECCE
Segreteria Tecnica A.I.A.
73100 Lecce

COMUNE DI UGENTO
Via A. Colosso
73059 Ugento (LE)

SEZIONE VIGILANZA AMBIENTALE
sezione.vigilanzaambientale@regione.puglia.it

ASSESSORE REGIONALE QUALITA' DELL'AMBIENTE
Segreteria.ambiente@regione.puglia.it

PROCURA DELLA REPUBBLICA

**OGGETTO:--DISCARICA CONTROLLATA IN FASE DI GESTIONE POST ESERCIZIO IN UGENTO – A.I.A N. 6 DEL 04.05.2016
TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA ACQUE METEORICHE**

In allegato alla presente si trasmettono i rapporti di prova N. 3430/0718 del 13.07.2018 e N. 3431/0718 del 13.07.2018.

Cordialità.


MONTECO S.r.l.
AMMINISTRATORE UNICO



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

AGENZIA CON SISTEMA DI CERTIFICAZIONE
ADDEBITATO CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Rapporto di Prova N. 3430/0718

Squinzano 13/07/2018

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

Numero campione: 3.430 Data ricevimento: 02/07/18 Data inizio prove: 02/07/18 Data termine prove: 13/07/18
Categoria Merceologica: (Cod.11) RIFIUTI LIQUIDI
Prodotto dichiarato: Rifiuto liquido
Descrizione Campione: Campione di ACQUE METEORICHE prelevato da Uscita Vassoio Drenante presso la Discarica in Post Gestione località Burgesi Ugento (LE)
Etichetta Campione:
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 Litro Restituzione Campione: No
Imballaggio: Bottiglia in polietilene
Procedura Campionamento: Camp. a cura del committente sec. UNI 10802:2013 Data di Campionamento: 02/07/18

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 liquido	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
STATO FISICO UNI 10802:2013					Nessuna
COLORE ASTM D1500	legg. giallo				Nessuna
ODORE Sensoriale	sui generis				Nessuna
(A0116) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,02			± 0,28	Unità pH
(A0117) CONDUCTIBILITA' ELETTRICA APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	150			± 6,0	µS/cm
(0002) RESIDUO A 105 °C Essiccazione a 105°C a peso costante	0,107			± 0	g/l
(0001-A) RESIDUO A 600 °C Essiccazione a 600 °C a peso costante	0,086			± 0,0086	g/l
(0643/2) SOLIDI SEDIMENTABILI APAT CNR IRSA 2090 C Man. 29 2003	1				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	0,995			± 0,099	g/cmc
(A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705:2002	28,0			± 1,4	mg O2/l
(A0108-1) AZOTO AMMONIACALE APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,22				mg/l



Pagina 2 di 5



Stemma

AGENZIA CON SISTEMI DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DAI
= UNI EN ISO 9001:2008 =
AGENZIA CON SISTEMI DI GESTIONE
PER LA SICUREZZA CERTIFICATO DA DAI
= UNI EN ISO 14001:2004 =

Strada 101 - 70121 Bari - Tel. 080 5311111 - Fax 080 5311112

www.stemma.it

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

Rapporto di Prova N. 3430/0718

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
Vanadio	< 0,010				mg/l
Zinco	0,056			± 0,011	mg/l
(__0109-A) CALCIO	31,1			± 5	mg/l
UNI EN ISO 11885:2009					
(__0111-A) MAGNESIO	5,7			± 0,6	mg/l
UNI EN ISO 11885:2009					
(__A0129-7) Boro	0,063			± 0,016	mg/l
UNI EN ISO 11885:2009					
(__A0119) CROMO ESAVALENTE	< 0,005				mg/l
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
(0605) TENSIOATTIVI TOTALI	0,3				mg/l
APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003					
(0625-3) OLI MINERALI	< 10,00				mg/l
APAT CNR IRSA 5160 A-I Man 29 2003					
(0626) FENOLI TOTALI	< 0,10				mg/l
APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003					
(__A0301-A) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
Benzene	< 0,005				mg/l
Etilbenzene	< 0,02				mg/l
Stirene	< 0,05				mg/l
Toluene	0,07			± 0,020	mg/l
(m+p)-Xilene	< 0,04				mg/l
(__A0302-A) ALIFATICI CLORURATI					Nessuna
CANCEROGENI					
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
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
Tetracloroetilene	0,010			± 0,0030	mg/l
Esaclorobutadiene	< 0,0004				mg/l
(__A0303-A) ALIFATICI CLORURATI NON					Nessuna
CANCEROGENI					





Ateneo

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

Sistema di gestione della qualità

Ateneo

Ateneo

Rapporto di Prova N. 3430/0718

Committente: MONTECO s.r.l.

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

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura $K=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

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

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

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

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
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
(0335-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
PCB 77	< 0,001				mg/l
PCB 81	< 0,001				mg/l
PCB 105	< 0,001				mg/l
PCB 114	< 0,001				mg/l
PCB 118	< 0,001				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				mg/l
(0335-b) POLICLOROBIFENILI (congeneri indicatori secondo ISS)					Nessuna
EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007					
PCB 28	< 0,001				mg/l
PCB 52	< 0,001				mg/l
PCB 95	< 0,001				mg/l
PCB 99	< 0,001				mg/l
PCB 101	< 0,001				mg/l
PCB 110	< 0,001				mg/l
PCB 128	< 0,001				mg/l
PCB 138	< 0,001				mg/l
PCB 146	< 0,001				mg/l
PCB 149	< 0,001				mg/l
PCB 151	< 0,001				mg/l
PCB 153	< 0,001				mg/l





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

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

Studio di fattibilità per la chimica applicata

PIRELLA GÖTTSCHE LOWE
Pirella Göttsche Lowe
Pirella Göttsche Lowe
Pirella Göttsche Lowe
Pirella Göttsche Lowe

Rapporto di Prova N. 3430/0718

Committente: MONTECO s.r.l.

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

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura $K=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

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

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

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

Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
PCB 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



IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Chimico Franco Mazzotta



Atmosfera

ATTIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001/2000 =

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

CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA
RAPPORTO DI PROVA N.3430/0718 DEL 13/07/2018
CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE
DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008, REGOLAMENTO UE n° 2016/1179 E DEL REGOLAMENTO 997/2017 UE

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

- sostanze con punto di infiammabilità $\leq 60^\circ\text{C}$
 - gasoli, carburanti, oli leggeri per riscaldamento con punto di infiammabilità $\geq 55^\circ\text{C}$ e $\leq 75^\circ\text{C}$
 - 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 $\sum c(H400) \geq 25\%$
 - sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $100 \times \sum c(H410) + 10 \times \sum c(H411) + \sum c(H412) \geq 25\%$
 - sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\sum c(H410) + \sum c(H411) + \sum c(H412) + \sum c(H413) \geq 25\%$
 - sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $c(H420) \geq 0,1\%$
- INOLTRE IL RIFIUTO ANALIZZATO NON PRESENTA CARATTERISTICHE DI PERICOLOSITA' HP1, 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: 16 10 02

DESCRIZIONE: RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01*

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, 13/07/2018





affinity

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

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

Studio Affinity s.r.l. - Chimica applicata

Via S. Maria 101 - 73100 Lecce (LE)
Tel. 0832 431171
Fax 0832 431172
E-mail: info@affinity.it
P.IVA 02754770737

Rapporto di Prova N. 3431/0718

Squinzano 13/07/2018

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

Numero campione: 3.431 **Data ricevimento:** 02/07/18 **Data inizio prove:** 02/07/18 **Data termine prove:** 13/07/18
Categoria Merceologica: (Cod.11) RIFIUTI LIQUIDI
Prodotto dichiarato: Rifiuto liquido
Descrizione Campione: Campione di ACQUE METEORICHE prelevato dalla Vasca di raccolta acque di prima pioggia presso la Discarica in Post Gestione località Burgesi Ugento (LE)
Etichetta Campione:
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 Litro **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in polietilene
Procedura Campionamento: Camp. a cura del committente sec. UNI 10802:2013 **Data di Campionamento:** 02/07/18

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 liquido	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
STATO FISICO UNI 10802:2013					Nessuna
COLORE ASTM D1500	legg. giallo				Nessuna
ODORE Sensoriale	sui generis				Nessuna
(A0116) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,74			± 0,31	Unità pH
(A0117) CONDUCEBILITA' ELETTRICA APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	321			± 13	µS/cm
(0002) RESIDUO A 105 °C Essiccazione a 105 °C a peso costante	0,227			± 0	g/l
(0001-A) RESIDUO A 600 °C Essiccazione a 600 °C a peso costante	0,141			± 0,014	g/l
(0643/2) SOLIDI SEDIMENTABILI APAT CNR IRSA 2090 C Man. 29 2003	< 1				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	0,996			± 0,10	g/cmc
(A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705:2002	41,0			± 2,0	mg O2/l
(A0108-1) AZOTO AMMONIACALE APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,10				mg/l





ALFONSO

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

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

Studio di fattibilità per la chimica applicata

Prova di laboratorio per la chimica applicata

Prova di laboratorio per la chimica applicata

Prova di laboratorio per la chimica applicata

Prova di laboratorio per la chimica applicata

Prova di laboratorio per la chimica applicata

Rapporto di Prova N. 3431/0718

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
(A0103-A) FLUORURI UNI EN 10304-1:2009	0,22			$\pm 0,033$	mg/l
(A0102-A) CLORURI UNI EN 10304-1:2009	11,09			$\pm 1,0$	mg/l
(A0107-A) SOLFATI UNI EN 10304-1:2009	6,24			$\pm 0,94$	mg/l
(A0106-A) NITRITI UNI EN 10304-1:2009	0,23			$\pm 0,035$	mg/l
(A0105-A) NITRATI UNI EN 10304-1:2009	3,97			$\pm 0,60$	mg/l
(A0129-12) Fosforo UNI EN ISO 11885:2009	< 0,100				mg/l
(A0129) Metalli UNI EN ISO 11885:2009					Nessuna
Alluminio	0,145			$\pm 0,036$	mg/l
Antimonio	< 0,010				mg/l
Argento	< 0,010				mg/l
Arsenico	< 0,020				mg/l
Bario	0,019			$\pm 0,0028$	mg/l
Berillio	< 0,010				mg/l
Cadmio	< 0,010				mg/l
Cobalto	< 0,010				mg/l
Cromo	< 0,010				mg/l
Ferro	0,187			$\pm 0,028$	mg/l
Mercurio	< 0,005				mg/l
Manganese	0,035			$\pm 0,0070$	mg/l
Molibdeno	< 0,010				mg/l
Nichel	< 0,020				mg/l
Piombo	0,010			$\pm 0,0030$	mg/l
Rame	0,180			$\pm 0,036$	mg/l
Selenio	< 0,020				mg/l
Stagno	< 0,020				mg/l
Tallio	< 0,010				mg/l
Tellurio	< 0,050				mg/l
Titanio	0,012			$\pm 0,0029$	mg/l





laboratorio

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

Analisi chimiche e microbiologiche

Analisi chimiche e microbiologiche
di acque, suoli, sedimenti, rifiuti
solidi, liquidi, gassosi, ecc.
Analisi chimiche e microbiologiche
di alimenti, prodotti farmaceutici,
materiali plastici, ecc.

Rapporto di Prova N. 3431/0718

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 mg/l
<i>Vanadio</i>	< 0,010				
<i>Zinco</i>	0,045			± 0,0090	mg/l
(0109-A) CALCIO	46,2			± 7	mg/l
UNI EN ISO 11885:2009					
(0111-A) MAGNESIO	10,5			± 1	mg/l
UNI EN ISO 11885:2009					
(A0129-7) Boro	0,069			± 0,017	mg/l
UNI EN ISO 11885:2009					
(A0119) CROMO ESAVALENTE	< 0,005				mg/l
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					
(0605) TENSIOATTIVI TOTALI	0,1				mg/l
APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003					
(0625-3) OLI MINERALI	< 10,00				mg/l
APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003					
(0626) FENOLI TOTALI	< 0,10				mg/l
APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003					
(A0301-A) COMPOSTI ORGANICI AROMATICI					Nessuna
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
<i>Benzene</i>	< 0,005				mg/l
<i>Etilbenzene</i>	< 0,02				mg/l
<i>Stirene</i>	< 0,05				mg/l
<i>Toluene</i>	0,09			± 0,027	mg/l
<i>(m+p)-Xilene</i>	< 0,04				mg/l
(A0302-A) ALIFATICI CLORURATI					Nessuna
CANCEROGENI					
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017					
<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>	0,016			± 0,0048	mg/l
<i>Esaclorobutadiene</i>	< 0,0004				mg/l
(A0303-A) ALIFATICI CLORURATI NON					Nessuna
CANCEROGENI					





ALFA

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 =

Spazio per commenti, note e comunicazioni

Indirizzo: Via S. Maria, 10 - 70122 Bari (BA)

Telefono: 080 5211111
Fax: 080 5211112
E-mail: info@alfalab.it

Rapporto di Prova N. 3431/0718

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

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
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

(0335-a) POLICLOROBIFENILI DIOXIN LIKE

EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007

PCB 77	< 0,001				mg/l
PCB 81	< 0,001				mg/l
PCB 105	< 0,001				mg/l
PCB 114	< 0,001				mg/l
PCB 118	< 0,001				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				mg/l

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

EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007

PCB 28	< 0,001				mg/l
PCB 52	< 0,001				mg/l
PCB 95	< 0,001				mg/l
PCB 99	< 0,001				mg/l
PCB 101	< 0,001				mg/l
PCB 110	< 0,001				mg/l
PCB 128	< 0,001				mg/l
PCB 138	< 0,001				mg/l
PCB 146	< 0,001				mg/l
PCB 149	< 0,001				mg/l
PCB 151	< 0,001				mg/l
PCB 153	< 0,001				mg/l





Atmosfera

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 di Impatto Ambientale e Chimica applicata

Via S. Maria della Vittoria, 100 - 70122 Bari (BA)
Tel. 080/5471111 - Fax 080/5471112
E-mail: info@chimicaapplicata.it
Web: www.chimicaapplicata.it

Rapporto di Prova N. 3431/0718

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

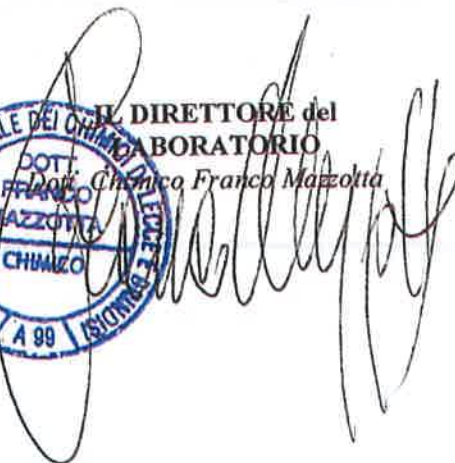
Laboratorio inserito al n°58P nell'Elenco della Regione Puglia dei laboratori autorizzati ad effettuare analisi ai fini dell'Autocontrollo (BURP N°6 del 12-01-2012).

Nome Prova e Metodo Analitico

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
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

IL DIRETTORE del
LABORATORIO
DOTT. Chimico Franco Mazzotta





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

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

**CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA
RAPPORTO DI PROVA N.3431/0718 DEL 13/07/2018
CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO n° 1357/2014/UE
DEL REGOLAMENTO CE n° 1272/2008, REGOLAMENTO UE n° 2016/1179 E DEL REGOLAMENTO 997/2017 UE**

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

- sostanze con punto di infiammabilità $\leq 60^\circ\text{C}$
 - gasoli, carburanti, oli leggeri per riscaldamento con punto di infiammabilità $\geq 55^\circ\text{C}$ e $\leq 75^\circ\text{C}$
 - 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 $\sum c(H400) \geq 25\%$
 - sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $100 \times \sum c(H410) + 10 \times \sum c(H411) + \sum c(H412) \geq 25\%$
 - sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $\sum c(H410) + \sum c(H411) + \sum c(H412) + \sum c(H413) \geq 25\%$
 - sostanze classificate come ecotossiche con codice di indicazione di pericolo $c(H420) \geq 0,1\%$
- INOLTRE IL RIFIUTO ANALIZZATO NON PRESENTA CARATTERISTICHE DI PERICOLOSITA' HP1, 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: 16 10 02

DESCRIZIONE: RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01*

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, 13/07/2018

