

EMISSIONE SCARICHI IDRICI

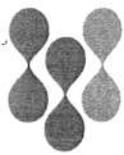
RDP 2685/0617 DEL 05/09/2017

RDP 105/0118 DEL 22/01/2018

ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

RDP 2686/0617 DEL 05/09/2017

RDP 102/0118 DEL 22/01/2018



studio effemme

1997 2003 2004 2006

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

Rapporto di Prova N. 2685/0617

Squinzano 05/09/2017

Committente: MONTECO s.r.l.

Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

Numero campione: 2.685 **Data ricevimento:** 08/06/17 **Data inizio prove:** 08/06/17 **Data termine prove:** 16/06/17
Categoria Merceologica: Cod.A01-ACQUA DI SCARICO
Prodotto dichiarato: Acqua di scarico da recapitare sul suolo
Descrizione Campione: Campione di ACQUE METEORICHE da vasca di raccolta prelevato presso Discarica di Ugento (LE) Località Burgesi
Etichetta Campione: N° VERBALE FM08062017/2 del 08/06/2017 USCITA VASSOIO DRENANTE
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in polietilene
Procedura Campionamento: A:APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* **Data di Campionamento:** 08/06/17

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%.

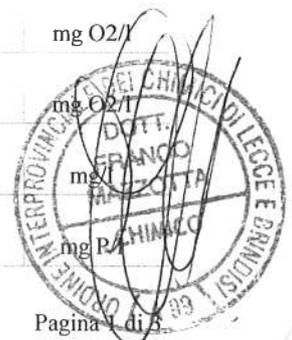
Il recupero, ove non espressamente indicato, è stato valutato in fase di validazione ed è da intendersi compreso tra l'80% ed il 120% e non è stato utilizzato nei calcoli.

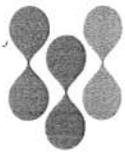
Per le prove microbiologiche riguardanti le acque l'incertezza è calcolata come INTERVALLO DI FIDUCIA al 95% di probabilità. Per le prove chimiche il confronto con i limiti di legge, ove applicabile, viene effettuato secondo le modalità descritte nel Manuale ISPRA 52/2009

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	7,16		[6-8] (185)	± 0,29	Unità pH
(0731) Temperatura* APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19,00			± 1	°C
(0713) Colore* APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	incolore				-
ODORE* Sensoriale	inodore				Nessuna
(A0014) Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	265			± 11	µS/cm
(A0040-6) Indice SAR APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 + DM 23/03/2000 SO GU n° 87 13/04/2000	0,25	Max 10	(185)		Nessuna
(0643) Materiali grossolani* UNI 10802:2013	0,00	assenti	(185)		-
(0643-1) Solidi sospesi totali* APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 1,0	Max 25	(185)		mg/l
(0634) BOD5* APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	18,00	Max 20	(185)	± 0,90	mg O2/l
(A0002) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) ISO 15705:2002	49,2	Max 100	(185)	± 2,5	mg O2/l
(0662) Azoto totale* APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	1,1	Max 15	(185)	± 0,38	mg/l
(A0023-13) Fosforo totale	0,02	Max 2	(185)	± 0,0080	mg P/l





studio effemme
ANALISI - CONSULENZE - RICERCHE

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

Rapporto di Prova N. 2685/0617

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 200.8 1994

(0605) *Tensioattivi totali**

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA
5180 Man 29 2003

(A0023) *METALLI*

EPA 200.8 1994

Alluminio

Arsenico

Bario

Berillio

Boro

Cadmio

Cobalto

Cromo totale

Ferro

Fosforo

Manganese

Mercurio

Nichel

Piombo

Rame

Selenio

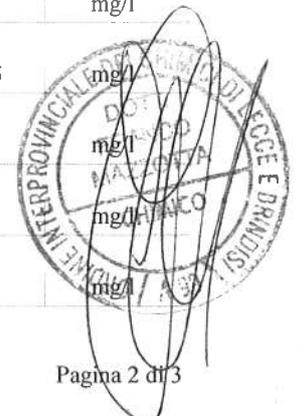
Stagno

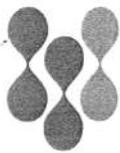
*Tallio**

Vanadio

Zinco

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM
(0605) <i>Tensioattivi totali*</i>	0,4		Max 0,5 (185)	± 0,060	mg/l
APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003					mg/l
(A0023) <i>METALLI</i>					mg/l
EPA 200.8 1994					
<i>Alluminio</i>	0,02		Max 1 (185)	± 0,0039	mg/l
<i>Arsenico</i>	0,002		Max 0,05 (185)	± 0,0003	mg/l
<i>Bario</i>	0,01		Max 10 (185)	± 0,003	mg/l
<i>Berillio</i>	< 0,001		Max 0,1 (185)		mg/l
<i>Boro</i>	< 0,01		Max 0,5 (185)		mg/l
<i>Cadmio</i>	< 0,0001				mg/l
<i>Cobalto</i>	< 0,001				mg/l
<i>Cromo totale</i>	< 0,005		Max 1 (185)		mg/l
<i>Ferro</i>	0,02		Max 2 (185)	± 0,005	mg/l
<i>Fosforo</i>	0,02		Max 2 (185)	± 0,007	mg P/l
<i>Manganese</i>	< 0,010		Max 0,2 (185)		mg/l
<i>Mercurio</i>	0,0005			± 0,00028	mg/l
<i>Nichel</i>	< 0,005		Max 0,2 (185)		mg/l
<i>Piombo</i>	< 0,005		Max 0,1 (185)		mg/l
<i>Rame</i>	0,006		Max 0,1 (185)		mg/l
<i>Selenio</i>	0,0007		Max 0,002 (185)	± 0,000099	mg/l
<i>Stagno</i>	< 0,010		Max 3 (185)		mg/l
<i>Tallio*</i>	< 0,0001			± 0,000060	mg/l
<i>Vanadio</i>	0,01		Max 0,1 (185)	± 0,0009	mg/l
<i>Zinco</i>	0,023		Max 0,5 (185)	± 0,0079	mg/l
(0119-2A) <i>Cromo Esavalente*</i>	< 0,0005				mg/l
EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)					
(0622) <i>Solfuri (come H2S)*</i>	0,30		Max 0,5 (185)	± 0,045	mg/l
APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003					
(0623) <i>Solfiti*</i>	0,50		Max 0,5 (185)	± 0,12	mg/l
APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003					
(A0004-7) <i>Solfati</i>	8,6		Max 500 (185)	± 1,3	mg/l
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					
(0555) <i>Cloro attivo*</i>	< 0,03		Max 0,2 (185)		mg/l
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003					





studioeffemme
studio 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 =

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

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

Rapporto di Prova N. 2685/0617

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

(A0004-2) Cloruri

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

(A0004-3) Fluoruri

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

(0515) Idrocarburi totali*

EPA 3510C 1996 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270 D 2007 + EPA 8260C 2006

(0625) Grassi e olii animali/vegetali*

APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003

(0626) Fenoli*

APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003

(0467-12) Aldeidi*

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

(A0005-2) Solventi organici aromatici (somma di Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni)

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

(0477) Solventi organici azotati*

EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007

(0559) Escherichia coli*

APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003

(0879) Saggio di tossicità (Daphnia magna 24 h)*

APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

% di immobilizzazione

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM
(A0004-2) Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	17,95		Max 200 (185)	± 1,6	mg/l
(A0004-3) Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,29		Max 1 (185)	± 0,043	mg/l
(0515) Idrocarburi totali* EPA 3510C 1996 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270 D 2007 + EPA 8260C 2006	< 0,2				mg/l
(0625) Grassi e olii animali/vegetali* APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003	< 0,010				mg/l
(0626) Fenoli* APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< 0,005		Max 0,1 (185)		mg/l
(0467-12) Aldeidi* EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		Max 0,5 (185)		mg/l
(A0005-2) Solventi organici aromatici (somma di Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,003		Max 0,01 (185)	± 0,003	mg/l
(0477) Solventi organici azotati* EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007	< 0,001		Max 0,01 (185)		mg/l
(0559) Escherichia coli* APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	2000	5000	(185)		UFC/100 ml
(0879) Saggio di tossicità (Daphnia magna 24 h)* APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003					%
% di immobilizzazione	25		Max 50 (185)		%

(185) D.L.vo 152/06, Tab.4 - All.5 Parte III

IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO

Dott. Chimico Stefano Mazzotta
DOTT.
STEFANO
MAZZOTTA
CHIMICO

IL DIRETTORE del
LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta

FRANCO MAZZOTTA
CHIMICO



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
qualità ambiente analisi

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

Rapporto di Prova N. 105/0118

Squinzano 22/01/2018

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

Numero campione: 105 **Data ricevimento:** 11/01/18 **Data inizio prove:** 11/01/18 **Data termine prove:** 22/01/18
Categoria Merceologica: (Cod.01) ACQUE DI SCARICO
Prodotto dichiarato: Acque reflue depurate da recapitare sul suolo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA METEORICA prelevato dal personale del laboratorio presso Discarica di Ugento (LE) Località Burgesi
Etichetta Campione: N° VERBALE FM11012018/3 del 11/01/2018
PUNTO DI PRELIEVO: USCITA VASSOIO DRENANTE
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 3 litri+100ml+80ml **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 2 Bottiglie di vetro scuro da 1 Litro+1 Bottiglia da 1 litro in plastica+ 2 Vials in vetro da 40ml
Procedura Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 **Data di Campionamento:** 11/01/18

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

(__A0116) pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

(0731) TEMPERATURA

APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

(0713) COLORE

APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003

ODORE

Sensoriale

(__A0117) CONDUCIBILITA' ELETTRICA

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

(0643-1) SOLIDI SOSPESI TOTALI

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

(0643) MATERIALI GROSSOLANI

UNI 10802:2013

(0634) BOD5

APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003

(__A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO

(COD)

ISO 15705:2002

(__A0125) METALLI

EN 12008 1994

Alluminio

Arsenico

Bario

	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
	7,84		[6-8] (185)	± 0,31	Unità pH
	19,00			± 1	°C
	incolore				-
	inodore				Nessuna
	291			± 12	µS/cm
	< 1,0	Max 25	(9)		mg/l
	0,00	Max 0	(9)		-
	2,00	Max 20	(9)	± 0,30	mg O2/l
	10,5	Max 100	(185)	± 0,53	mg O2/l
					mg/l
	0,07	Max 1	(185)	± 0,017	mg/l
	0,001	Max 0,05	(185)	± 0,0001	mg/l
	0,01	Max 10	(185)	± 0,002	mg/l



Rapporto di Prova N. 105/0118

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
Berillio	< 0,001		Max 0,1 (185)		mg/l
Boro	0,01		Max 0,5 (185)	± 0,0022	mg/l
Cadmio	< 0,0001		Max 0,02 (26)		mg/l
Cromo totale	< 0,005		Max 1 (185)		mg/l
Ferro	0,03		Max 2 (185)	± 0,006	mg/l
Fosforo	0,02		Max 2 (185)	± 0,007	mg P/l
Manganese	< 0,010		Max 0,2 (185)		mg/l
Mercurio	< 0,0001		Max 0,005 (185)		mg/l
Nichel	< 0,005		Max 0,2 (185)		mg/l
Piombo	< 0,005		Max 0,1 (185)		mg/l
Rame	< 0,005		Max 0,1 (185)		mg/l
Selenio	< 0,0001		Max 0,002 (185)	± 0,000018	mg/l
Stagno	< 0,010		Max 3 (185)		mg/l
Vanadio	< 0,01		Max 0,1 (185)		mg/l
Zinco	0,010		Max 0,5 (185)	± 0,0035	mg/l
(__A0119) CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,005				mg/l
(0621) CIANURI TOTALI UNI EN 13370/ ISO 6703-2/ EN ISO 14403	0,0				mg/l
(0555) CLORO ATTIVO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,03		Max 0,2 (9)		mg/l
(0622) SOLFURI APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	0,30		Max 0,5 (9)	± 0,045	mg/l
(0623) SOLFITI APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	0,50		Max 0,5 (201)	± 0,12	mg/l
(__A0107) SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9,76		Max 500 (185)	± 1,5	mg/l
(__A0102) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9,27		Max 200 (201)	± 4,2	mg/l
(__A0103) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,17		Max 1 (185)	± 0,025	mg/l
(0662) AZOTO TOTALE APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,3		Max 15 (9)	± 0,10	mg/l
(__A0106-2) AZOTO NITROSO APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10				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

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

Rapporto di Prova N. 105/0118

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

(__A0105-2) AZOTO NITRICO

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

(0625) GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI

APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003

(0515) IDROCARBURI TOTALI

EPA 3510C 1996 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270 E 2017 + EPA 8260D 2017

(0626) FENOLI

APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003

(0467-12) ALDEIDI

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

(__A0310) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI TOTALI

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

(0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

(0605) TENSIOATTIVI TOTALI

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003

(__0109-A) CALCIO

UNI EN ISO 11885:2009

(__0111-A) MAGNESIO

UNI EN ISO 11885:2009

(__0113-A) SODIO

UNI EN ISO 11885:2009

(__0112-A) POTASSIO

UNI EN ISO 11885:2009

(0055) INDICE SAR

D.M. 23 marzo 2000

(0559) ESCHERICHIA COLI

APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003

(0879) SAGGIO DI TOSSICITA' (DAPHNIA MAGNA 24h)*

APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

% di immobilizzazione

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incetezza	UM
(__A0105-2) AZOTO NITRICO APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,27			± 0,041	mg/l
(0625) GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003	< 1,00				mg/l
(0515) IDROCARBURI TOTALI EPA 3510C 1996 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270 E 2017 + EPA 8260D 2017	< 0,2				mg/l
(0626) FENOLI APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< 0,001		Max 0,1 (9)		mg/l
(0467-12) ALDEIDI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	< 0,005		Max 0,5 (9)		mg/l
(__A0310) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI TOTALI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	< 0,001		Max 0,01 (185)		mg/l
(0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	< 0,001		Max 0,01 (9)		mg/l
(0605) TENSIOATTIVI TOTALI APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	0,2		Max 0,5 (9)	± 0	mg/l
(__0109-A) CALCIO UNI EN ISO 11885:2009	21,2			± 3	mg/l
(__0111-A) MAGNESIO UNI EN ISO 11885:2009	8,3			± 0,8	mg/l
(__0113-A) SODIO UNI EN ISO 11885:2009	5,4			± 0,5	mg/l
(__0112-A) POTASSIO UNI EN ISO 11885:2009	1,4			± 0,2	mg/l
(0055) INDICE SAR D.M. 23 marzo 2000	0,20		Max 10 (9)		Nessuna
(0559) ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	3000		Max 5000 (185)		UFC/100 ml
(0879) SAGGIO DI TOSSICITA' (DAPHNIA MAGNA 24h)* APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003					%
% di immobilizzazione	50		Max 50 (185)		%





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 • ricerca

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

Rapporto di Prova N. 105/0118

- (9) Tabella 4 D.Lvo 152/06
- (26) D.L.vo 152/2006 Tabella 3 Allegato 5
- (185) D.L.vo 152/06, Tab.4 - All.5 Parte III
- (201) D.Lgs.152/2006 Tab.4 All. 5 Parte III

**IL DIRETTORE del
LABORATORIO**
Dr. Chimico Franco Mazzotta
FRANCO
MAZZOTTA
CHIMICO



studio *effemme*

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 =

studio effemme s.r.l. - Chimica applicata

Via S. Maria Maddalena, 10 - 80045 Squinzano (BN) - Italia

tel. 0874/410111 - fax 0874/410112

www.studioeffemme.it

certificazioni: DNV, UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001:2004

CONCLUSIONI ALLEGATE AL
RAPPORTO DI PROVA N. 105/0118 DEL 22/01/2018

Sulla base delle analisi effettuate e dei valori ottenuti come da Rapporto di Prova N. 105/0118, il campione di acqua sottoposto ad analisi rientra nei limiti dettati dal Decreto Legislativo 152/2006 Allegato 5 Tabella 4 .

Squinzano, 22/01/2018



Handwritten signature of Dr. Franco Mazzotta

Rapporto di Prova N. 2686/0617

Squinzano 05/09/2017

Committente: MONTECO s.r.l.

Via Campania 30 73100 Lecce (LE)

Numero campione: 2.686 **Data ricevimento:** 08/06/17 **Data inizio prove:** 08/06/17 **Data termine prove:** 16/06/17

Categoria Merceologica: Cod.A01-ACQUA DI SCARICO

Prodotto dichiarato: Acqua di scarico da recapitare sul suolo

Descrizione Campione: Campione di ACQUA METEORICA prelevato dal personale del laboratorio presso Discarica di Ugento (LE) Località Burgesi

Etichetta Campione: N° VERBALE FM08062017/3 del 08/06/2017

VASCA DI PRIMA PIOGGIA

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione: 2 litri

Restituzione Campione: No

Imballaggio: 1 Bottiglia in polietilene con tappo a vite

Procedura Campionamento: A:APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*

Data di Campionamento: 08/06/17

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

(A0001) pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
7,50		[6-8] (185)	± 0,30	Unità pH

(0731) Temperatura*

APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

19,00			± 1	°C
-------	--	--	-----	----

(0713) Colore*

APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003

incolore				-
----------	--	--	--	---

ODORE*

Sensoriale

inodore				Nessuna
---------	--	--	--	---------

(A0014) Conduttività elettrica

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

400			± 16	µS/cm
-----	--	--	------	-------

(A0040-6) Indice SAR

APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 + DM 23/03/2000
SO GU n° 87 13/04/2000

0,30	Max 10	(185)		Nessuna
------	--------	-------	--	---------

(0643) Materiali grossolani*

UNI 10802:2013

0,00	assenti	(185)		-
------	---------	-------	--	---

(0643-1) Solidi sospesi totali*

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

< 1,0	Max 25	(185)		mg/l
-------	--------	-------	--	------

(0634) BOD5*

APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003

16,00	Max 20	(185)	± 0,80	mg O2/l
-------	--------	-------	--------	---------

(A0002) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)

ISO 15705:2002

51,3	Max 100	(185)	± 2	mg O2/l
------	---------	-------	-----	---------

(0662) Azoto totale*

APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003

2,4	Max 15	(185)	±	mg/l
-----	--------	-------	---	------

(A0023-13) Fosforo totale

0,01	Max 2	(185)	± 0,00	mg P/l
------	-------	-------	--------	--------





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

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

Rapporto di Prova N. 2686/0617

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 ISPRAS 52/2009

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

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
<i>EPA 200.8 1994</i>					
(0605) Tensioattivi totali*	0,3		Max 0,5 (185)	± 0,045	mg/l
<i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003</i>					mg/l
(A0023) METALLI					
<i>EPA 200.8 1994</i>					
Alluminio	0,01		Max 1 (185)	± 0,0024	mg/l
Arsenico	0,004		Max 0,05 (185)	± 0,0006	mg/l
Bario	0,02		Max 10 (185)	± 0,005	mg/l
Berillio	< 0,001		Max 0,1 (185)		mg/l
Boro	0,02		Max 0,5 (185)	± 0,0033	mg/l
Cadmio	< 0,0001				mg/l
Cobalto	< 0,001				mg/l
Cromo totale	< 0,005		Max 1 (185)		mg/l
Ferro	0,01		Max 2 (185)	± 0,002	mg/l
Fosforo	0,01		Max 2 (185)	± 0,004	mg P/l
Manganese	< 0,010		Max 0,2 (185)		mg/l
Mercurio	< 0,0001				mg/l
Nichel	< 0,005		Max 0,2 (185)		mg/l
Piombo	< 0,005		Max 0,1 (185)		mg/l
Rame	0,009		Max 0,1 (185)		mg/l
Selenio	0,0006		Max 0,002 (185)	± 0,000096	mg/l
Stagno	< 0,010		Max 3 (185)		mg/l
Tallio*	< 0,0001				mg/l
Vanadio	0,01		Max 0,1 (185)	± 0,0008	mg/l
Zinco	0,010		Max 0,5 (185)	± 0,0036	mg/l
(0119-2A) Cromo Esavalente*	< 0,0005				mg/l
<i>EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996 (ICP-MS detector)</i>					
(0622) Solfuri (come H₂S)*	0,30		Max 0,5 (185)	± 0,045	mg/l
<i>APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003</i>					
(0623) Solfati*	0,50		Max 0,5 (185)	± 0,12	mg/l
<i>APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003</i>					
(A0004-7) Solfati	11		Max 500 (185)	± 0,98	mg/l
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>					
(0555) Cloro attivo*	< 0,03		Max 0,2 (185)		mg/l
<i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>					



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

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

Rapporto di Prova N. 2686/0617

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).

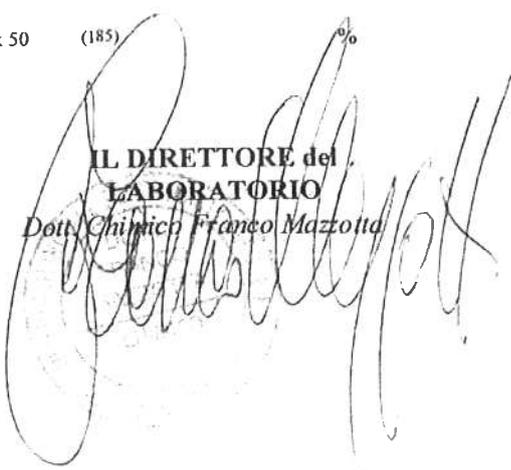
Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
(A0004-2) Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	26,02		Max 200 (185)	$\pm 2,3$	mg/l
(A0004-3) Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,45		Max 1 (185)	$\pm 0,067$	mg/l
(0515) Idrocarburi totali* EPA 3510C 1996 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270 D 2007 + EPA 8260C 2006	< 0,2				mg/l
(0625) Grassi e olii animali/vegetali* APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003	< 0,010				mg/l
(0626) Fenoli* APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< 0,005		Max 0,1 (185)		mg/l
(0467-12) Aldeidi* EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		Max 0,5 (185)		mg/l
(A0005-2) Solventi organici aromatici (somma di Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni) EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,001		Max 0,01 (185)	$\pm 0,001$	mg/l
(0477) Solventi organici azotati* EPA 3510C 1996 + EPA 8270 D 2007	< 0,001		Max 0,01 (185)		mg/l
(0559) Escherichia coli* APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0	5000	(185)		UFC/100 ml
(0879) Saggio di tossicità (Daphnia magna 24 h)* APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003					%
% di immobilizzazione	30		Max 50 (185)		%

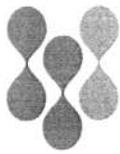
(185) D.L.vo 152/06, Tab.4 - All.5 Parte III

IL RESPONSABILE del
SETTORE CHIMICO
Dott. Chimico Stefano Mazzotta



IL DIRETTORE del
LABORATORIO
Dott. Chimico Franco Mazzotta





studio effemme
S.p.A. - Via S. Maria Maddalena, 10 - 73010 Lecce (LE)

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

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

Rapporto di Prova N. 102/0118

Squinzano 22/01/2018

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

Numero campione: 102 **Data ricevimento:** 11/01/18 **Data inizio prove:** 11/01/18 **Data termine prove:** 22/01/18
Categoria Merceologica: (Cod.01) ACQUE DI SCARICO
Prodotto dichiarato: Acque reflue depurate da recapitare sul suolo
Descrizione Campione: Campione di ACQUA METEORICA prelevato dal personale del laboratorio presso Discarica di Ugento (LE) Località Burgesi
Etichetta Campione: N° VERBALE FM11012018/1 del 11/01/2018
Descrizione Sigillo: PUNTO DI PRELIEVO: VASCA RACCOLTA ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
Quantità Campione: 3 litri+100ml+80ml **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 2 Bottiglie di vetro scuro da 1 Litro+1 Bottiglia da 1 litro in plastica+ 2 Vials in vetro da 40ml
Procedura Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 **Data di Campionamento:** 11/01/18

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

(__A0116) pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

(0731) TEMPERATURA

APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

(0713) COLORE

APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003

ODORE

Sensoriale

(__A0117) CONDUCIBILITA' ELETTRICA

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

(0643-1) SOLIDI SOSPESI TOTALI

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

(0643) MATERIALI GROSSOLANI

UNI 10802:2013

(0634) BOD5

APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003

(__A0118) RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO

(COD)

ISO 15705:2002

(__A0125) METALLI

EPA 200.8 1994

Alluminio

Arsenico

Bario

	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza	UM
	7,92		[6-8] (185)	± 0,32	Unità pH
	19,00			± 1	°C
	legg. giallo				-
	inodore				Nessuna
	202			± 8,1	µS/cm
	< 1,0	Max 25	(9)		mg/l
	0,00	Max 0	(9)		-
	2,00	Max 20	(9)	± 0,30	mg O2/l
	19,1	Max 100	(185)	± 0,96	mg O2/l
					mg/l
	0,28	Max 1	(185)	± 0,071	mg/l
	0,001	Max 0,05	(185)	± 0,0001	mg/l
	0,01	Max 10	(185)	± 0,001	mg/l



Rapporto di Prova N. 102/0118

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 mg/l
			Max 0,1	(185)		
Berillio	< 0,001		Max 0,1	(185)		
Boro	0,01		Max 0,5	(185)	± 0,0017	mg/l
Cadmio	< 0,0001		Max 0,02	(26)		mg/l
Cromo totale	< 0,005		Max 1	(185)		mg/l
Ferro	0,13		Max 2	(185)	± 0,03	mg/l
Fosforo	0,02		Max 2	(185)	± 0,009	mg P/l
Manganese	< 0,010		Max 0,2	(185)		mg/l
Mercurio	< 0,0001		Max 0,005	(185)		mg/l
Nichel	< 0,005		Max 0,2	(185)		mg/l
Piombo	< 0,005		Max 0,1	(185)		mg/l
Rame	< 0,005		Max 0,1	(185)		mg/l
Selenio	0,0004		Max 0,002	(185)	± 0,000057	mg/l
Stagno	< 0,010		Max 3	(185)		mg/l
Vanadio	< 0,01		Max 0,1	(185)		mg/l
Zinco	< 0,005		Max 0,5	(185)		mg/l
(A0119) CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,005					mg/l
(0621) CIANURI TOTALI UNI EN 13370/ ISO 6703-2/ EN ISO 14403	0,0					mg/l
(0555) CLORO ATTIVO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,03		Max 0,2	(9)		mg/l
(0622) SOLFURI APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	0,30		Max 0,5	(9)	± 0,045	mg/l
(0623) SOLFITI APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	0,50		Max 0,5	(201)	± 0,12	mg/l
(A0107) SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5,42		Max 500	(185)	± 0,81	mg/l
(A0102) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9,06		Max 200	(201)	± 4,1	mg/l
(A0103) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10		Max 1	(185)		mg/l
(0662) AZOTO TOTALE APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,9		Max 15	(9)	± 0,31	mg/l
(A0106-2) AZOTO NITROSO APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,10					mg/l



Rapporto di Prova N. 102/0118

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

(__A0105-2) AZOTO NITRICO

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

(0625) GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI

APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003

(0515) IDROCARBURI TOTALI

EPA 3510C 1996 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270 E 2017 + EPA 8260D 2017

(0626) FENOLI

APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003

(0467-12) ALDEIDI

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

(__A0310) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI TOTALI

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

(0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

(0605) TENSIOATTIVI TOTALI

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003

(__0109-A) CALCIO

UNI EN ISO 11885:2009

(__0111-A) MAGNESIO

UNI EN ISO 11885:2009

(__0113-A) SODIO

UNI EN ISO 11885:2009

(__0112-A) POTASSIO

UNI EN ISO 11885:2009

(0055) INDICE SAR

D.M. 23 marzo 2000

(0559) ESCHERICHIA COLI

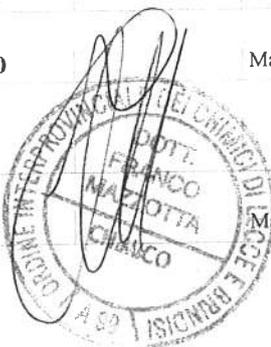
APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003

(0879) SAGGIO DI TOSSICITA' (DAPHNIA MAGNA 24h)*

APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

% di immobilizzazione

Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Valore Guida	Limite	Incertezza ± 0,063	UM mg/l
(__A0105-2) AZOTO NITRICO APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,42				
(0625) GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI APAT CNR IRSA 5160 A-1 Man 29 2003	< 1,00				mg/l
(0515) IDROCARBURI TOTALI EPA 3510C 1996 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270 E 2017 + EPA 8260D 2017	< 0,2				mg/l
(0626) FENOLI APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< 0,001		Max 0,1 (9)		mg/l
(0467-12) ALDEIDI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	< 0,005		Max 0,5 (9)		mg/l
(__A0310) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI TOTALI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	< 0,001		Max 0,01 (185)		mg/l
(0477) SOLVENTI ORGANICI AZOTATI TOTALI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	< 0,001		Max 0,01 (9)		mg/l
(0605) TENSIOATTIVI TOTALI APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	0,2		Max 0,5 (9)	± 0	mg/l
(__0109-A) CALCIO UNI EN ISO 11885:2009	25,0			± 4	mg/l
(__0111-A) MAGNESIO UNI EN ISO 11885:2009	2,7			± 0,3	mg/l
(__0113-A) SODIO UNI EN ISO 11885:2009	5,5			± 0,6	mg/l
(__0112-A) POTASSIO UNI EN ISO 11885:2009	1,9			± 0,3	mg/l
(0055) INDICE SAR D.M. 23 marzo 2000	0,21		Max 10 (9)		Nessuna
(0559) ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	4000		Max 5000 (185)		UFC/100 ml
(0879) SAGGIO DI TOSSICITA' (DAPHNIA MAGNA 24h)* APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003					%
% di immobilizzazione	35		Max 50 (185)		%





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

studio *effemme*
QUALITÀ CERTIFICATA

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

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

Rapporto di Prova N. 102/0118

- (9) Tabella 4 D.Lvo 152/06
- (26) D.L.vo 152/2006 Tabella 3 Allegato 5
- (185) D.L.vo 152/06, Tab.4 - All.5 Parte III
- (201) D.Lgs.152/2006 Tab.4 All. 5 Parte III

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



studio *effemme*

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 =

studio effemme s.r.l. - chimica applicata

Via S. Maria Maddalena, 1 - 81041 Squinzano (BN) - Italia

tel. 0874 400000 - fax 0874 400001

www.studioeffemme.it

CONCLUSIONI ALLEGATE AL
RAPPORTO DI PROVA N. 102/0118 DEL 22/01/2018

Sulla base delle analisi effettuate e dei valori ottenuti come da Rapporto di Prova N. 102/0118, il campione di acqua sottoposto ad analisi rientra nei limiti dettati dal Decreto Legislativo 152/2006 Allegato 5 Tabella 4 .

Squinzano, 22/01/2018



IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
Dott. Chimica Franco Mazzotta