



CONSULECO S.r.l.

Erogazione di servizi ambientali per conto terzi: trattamento chimico fisico e biologico di rifiuti liquidi, gestione impianti civili ed industriali, raccolta e trasporto rifiuti.

*Sett. 3
11/05/2018*

Prot. 35
Raccomandata A/R

Bisignano, li 04/05/2018

→
SPETT.LE
REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO POLITICHE DELL'AMBIENTE
CITTADELLA REGIONALE
LOCALITA' GERMANETO
88100 CATANZARO

PROD-N. 164161/SIAA

11 MAG. 2018



SPETT.LE
A.R.P.A. CAL
DIPARTIMENTO PROVINCIALE
VIA TRENTO, 21
87100 COSENZA

SPETT.LE
COMUNE DI BISIGNANO
PIAZZA COLLINA CASTELLO
87043 BISIGNANO (CS)

OGGETTO: TRASMISSIONE COPIE ANALISI AUTOCONTROLLO ACQUA REFLUA MESE APRILE 2018.

Il sottoscritto Morise Vincenzo, nella sua qualità di Amministratore Unico e Legale Rappresentante dell'impresa CONSULECO SRL con sede legale e operativa in Loc. Muccone n. 24 C.A.P. 87043 Bisignano (CS), autorizzato all'esercizio con Autorizzazione Integrata Ambientale DDG n. 22556 del 23/12/2008 e DDG n. 4541 del 15/04/2014, P. Iva n. 02235210792 - Tel. 0984/940887 Fax 0984/940063 e-mail info@consuleco.eu e PEC consuleco@pec.consuleco.eu,

Trasmette:

- Copia analisi di autocontrollo impianto privato Loc. Muccone - Rapporti di prova n. 10.110_18.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti

CONSULECO S.r.l.
a socio unico

Loc. Muccone, 24
87043 BISIGNANO (CS)
Partita IVA: 02235210792

Vincenzo Morise



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2008



CERTIFIED M.S.
ISO 14001:2015



CERTIFIED M.S.
OHSAS 18001:2007



Aderente a



CONFINDUSTRIA COSENZA

CONSULECO SRL - A SOCIO UNICO
Loc. Muccone, 24 - 87043 Bisignano (CS)
TEL 0984.940887 FAX 0984.940063
E-mail: info@consuleco.eu
CAPITALE SOCIALE EURO 60.400.001,17
P. IVA 02235210792 - C.C.I.A.A. - REA n. 165358

Committente: CONSULECO S.R.L.
C/da MUCCONE 87043 BISIGNANO - CS

Data emissione: 02-05-2018

Settore: ACQUE E REFLUI
Categoria merceologica: Acque reflue
Descrizione del campione: Acqua reflua ' Impianto privato loc. Muccone'
Procedura di camp.to: (2) IST 10 01 rev.3
Punto di campionamento: Uscita depuratore
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile in plastica Data prelievo: 20/04/2018
Operatore: Micieli Massimo Data accettazione: 20/04/2018
Doc. di accompagnamento: Verbale del 20/04/2018 Data inizio: 20/04/2018
Quantità conferita: 1000 ml Data fine: 02/05/2018
Descrizione suggello: No Temp. all'arrivo: +4 °C

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente.
Esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

RAPPORTO DI PROVA 10.110.18

PARAMETRI RISULTATI U¹ UDM LIMITI METODI

PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI

pH	6,38	[±0,28]	Unità pH	>=5,5 and <=9,5 ^{1,4} >=6 and <=8 ^{1,25} >=5,5 and <=9,5 ^{1,3}	met.(4)
Conducibilità	604	[±98]	µS/cm		met.(10)
*Colore	Non percettibile		-	Non percettibile ^{1,4} Non percettibile ^{1,3}	met.(5)
*Odore	Non molesto		-	Non molesto ^{1,3} Non molesto ^{1,4}	met.(6)
*Materiali grossolani	Assenti		-	Assenti ^{1,25}	met.(9)
*Solidi sospesi totali (SST)	< 1		mg/l	<=200 ^{1,4} <=80 ^{1,3} <=25 ^{1,25}	met.(18)

COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI

Azoto ammoniacale	7,04	[±0,13]	mg/l	<=30 ^{1,4} <=15 ^{1,3}	met.(22)
*Azoto nitroso	< 0,05		mg/l	<=0,6 ^{1,4} <=0,6 ^{1,3}	met.(21)
Azoto nitrico	10,21	[±0,35]	mg/l	<=30 ^{1,4} <=20 ^{1,3}	met.(20)

METALLI

*Arsenico	< 0,05		mg/l	<=0,5 ^{1,4} <=0,05 ^{1,25} <=0,5 ^{1,3}	met.(230)
*Boro	< 0,2		mg/l	<=4 ^{1,4} <=0,5 ^{1,25} <=2 ^{1,3}	met.(230)
*Cadmio	< 0,005		mg/l	<=0,02 ^{1,4} <=0,02 ^{1,3}	met.(230)
*Cromo	< 0,2		mg/l	<=2 ^{1,4} <=1 ^{1,25} <=2 ^{1,3}	met.(230)
Ferro	< 0,2		mg/l	<=2 ^{1,3} <=4 ^{1,4} <=2 ^{1,25}	met.(30)

RAPPORTO DI PROVA 10.110.18

PARAMETRI	RISULTATI	U ^{MI}	UdM	LIMITI	METODI
*Fosforo	< 0,1		mg/l	<=10 ^{mg/l} <=10 ^{mg/l}	met.(230)
*Manganese	< 0,2		mg/l	<=0,2 ^{mg/l} <=4 ^{mg/l} <=2 ^{mg/l}	met.(230)
*Mercurio	< 0,0005		mg/l	<=0,005 ^{mg/l} <=0,005 ^{mg/l}	met.(230)
*Nichel	< 0,2		mg/l	<=0,2 ^{mg/l} <=4 ^{mg/l} <=2 ^{mg/l}	met.(230)
*Piombo	< 0,02		mg/l	<=0,2 ^{mg/l} <=0,3 ^{mg/l} <=0,1 ^{mg/l}	met.(230)
*Rame	< 0,03		mg/l	<=0,4 ^{mg/l} <=0,1 ^{mg/l} <=0,1 ^{mg/l}	met.(230)
*Zinco	0,06		mg/l	<=0,5 ^{mg/l} <=0,5 ^{mg/l} <=1 ^{mg/l}	met.(230)

TENSIOATTIVI

*Tensioattivi totali	0,4		mg/l	<=2 ^{mg/l} <=4 ^{mg/l}	met.(166)
----------------------	-----	--	------	--	-----------

RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO

*Richiesta biochimica di ossigeno	24		mg O2/l	<=250 ^{mg/l} <=20 ^{mg/l} <=40 ^{mg/l}	met.(73)
-----------------------------------	----	--	---------	---	----------

RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO

Richiesta chimica di ossigeno	72	[±9]	mg O2/l	<=100 ^{mg/l} <=500 ^{mg/l} <=160 ^{mg/l}	met.(72)
-------------------------------	----	------	---------	---	----------

GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI

*Grassi e oli animali e vegetali	< 2		mg/l	<=40 ^{mg/l} <=20 ^{mg/l}	met.(77)
----------------------------------	-----	--	------	--	----------

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
Met.(9): VISIVO;
Met.(10): EPA 9050 A 1995;
Met.(18): APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003;
Met.(20): MP 001 Rev.3 : 2017;
Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
Met.(22): MP 003 Rev.3 : 2017;
Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
Met.(72): ISO 15705: 2002;
Met.(73): APAT CNR IRSA 6120 Man 29 2003;
Met.(77): APAT CNR IRSA 6160 A Man 29 2003;
Met.(166): MP 037 Rev. 0 : 2017;
Met.(230): UNI EN ISO 15587-1:2002 Allegato C + UNI EN ISO 11885:2009;

REGISLAZIONE

rif.3: D. Lgs. 152/06 s. m. l. Parte Terza, All. 5, Tabella 3 (scarico in acque superficiali);
rif.4: D. Lgs. 152/06 s. m. l. Parte Terza, All. 5, Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura);
rif.25: D. Lgs. 152/06 s. m. l. Parte Terza, All. 5, Tabella 3 (scarico su suolo)

SIMBOLOGIA

- Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione ed accuratezza.
Si precisa che ogni risultato espresso come < LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

NOTA

In base alle determinazioni richieste ed effettuate, il campione in esame risulta **1)DONED** allo scarico concernente i valori limite di emissione in **PUBBLICA FOGNATURA** (Tabella 3 Allegato 5,

parte III del D.Lgs. 152/2006).

I risultati riportati non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento È escluso dall'accreditamento



CONSULECO S.r.l.

Erogazione di servizi ambientali per conto terzi: trattamento chimico fisico e biologico di rifiuti liquidi. gestione impianti civili ed industriali. raccolta e trasporto rifiuti.

Feb. 3
19/06/2018

Prot. 44
Raccomandata A/R

Bisignano, li 08/06/2018

Prot. N. 213820/SIAR
19 GIU. 2018



→
SPETT. LE
REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO POLITICHE DELL'AMBIENTE
CITTADELLA REGIONALE
LOCALITA' GERMANETO
88100 CATANZARO

SPETT. LE
A. R. P. A. CAL
DIPARTIMENTO PROVINCIALE
VIA TRENTO, 21
87100 COSENZA

SPETT. LE
COMUNE DI BISIGNANO
PIAZZA COLLINA CASTELLO
87043 BISIGNANO (CS)

OGGETTO: TRASMISSIONE COPIE ANALISI AUTOCONTROLLO ACQUA REFLUA MESE MAGGIO 2018.

Il sottoscritto Morise Vincenzo, nella sua qualità di Amministratore Unico e Legale Rappresentante dell'impresa CONSULECO SRL con sede legale e operativa in Loc. Muccone n. 24 C.A.P. 87043 Bisignano (CS), autorizzato all'esercizio con Autorizzazione Integrata Ambientale DDG n. 22556 del 23/12/2008 e DDG n. 4541 del 15/04/2014, P. Iva n. 02235210792 - Tel. 0984/940887 Fax 0984/940063 e-mail info@consuleco.eu e PEC consuleco@pec.consuleco.eu,

Trasmette:

- Copia analisi di autocontrollo impianto privato Loc. Muccone - Rapporti di prova n. 19.145_18.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti

CONSULECO S.r.l.
a socio unico

Loc. Muccone, 24
87043 BISIGNANO (CS)
Partita IVA: 02235210792



Aderente a



CONFINDUSTRIA COSENZA

CONSULECO SRL - A SOCIO UNICO
Loc. Muccone, 24 - 87043 Bisignano (CS)
TEL 0984.940887 FAX 0984.940063
E-mail: info@consuleco.eu
CAPITALE SOCIALE EURO 10.000.000,00
P. IVA 02235210792 - COD. FISCALE n. 1163358

Committente: CONSULECO S.R.L.
C/da MUCCONE 87043 BISIGNANO - CS

Data emissione: 05-06-2018

Settore: ACQUE E REFLUI
Categoria merceologica: Acque reflue
Descrizione del campione: Acqua reflua ' impianto privato loc. Muccone'
Procedura di camp.to: IST 10 01 rev.3
Punto di campionamento: Uscita depuratore
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia sterile in plastica Data prelievo: 25/05/2018
Operatore: Micieli Massimo Data accettazione: 25/05/2018
Doc. di accompagnamento: Verbale del 25/05/2018 Data inizio: 25/05/2018
Quantità conferita: 1000 ml Data fine: 01/06/2018
Descrizione suggello: No Temp. all'arrivo: +4 °C

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente.
Esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

RAPPORTO DI PROVA 19.145 18

PARAMETRI	RISULTATI	U ³	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	6,93	[±0,28]	Unità pH	>=5,5 and <=9,5 ^{1,2} >=5,5 and <=9,5 ^{1,4} >=6 and <=8 ^{1,25}	met.(4)
Conducibilità	345	[±56]	µS/cm		met.(10)
*Colore	Non percettibile		-	Non percettibile ^{1,4} Non percettibile ^{1,3}	met.(5)
*Odore	Non molesto		-	Non molesto ^{1,4} Non molesto ^{1,3}	met.(6)
*Materiali grossolani	Assenti		-	Assenti ^{1,25}	met.(9)
*Solidi sospesi totali (SST)	15		mg/l	<=200 ^{1,4} <=25 ^{1,25} <=80 ^{1,3}	met.(18)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
Azoto ammoniacale	7,31	[±0,13]	mg/l	<=30 ^{1,4} <=15 ^{1,3}	met.(22)
*Azoto nitroso	< 0,05		mg/l	<=0,6 ^{1,4} <=0,6 ^{1,3}	met.(21)
Azoto nitrico	12,31	[±0,39]	mg/l	<=30 ^{1,4} <=20 ^{1,3}	met.(20)
METALLI					
*Arsenico	< 0,05		mg/l	<=0,5 ^{1,4} <=0,05 ^{1,25} <=0,5 ^{1,3}	met.(230)
*Boro	< 0,2		mg/l	<=2 ^{1,3} <=0,5 ^{1,25} <=4 ^{1,4}	met.(230)
*Cadmio	< 0,005		mg/l	<=0,02 ^{1,4} <=0,02 ^{1,3}	met.(230)
*Cromo	< 0,2		mg/l	<=1 ^{1,25} <=2 ^{1,4} <=2 ^{1,3}	met.(230)
Ferro	< 0,2		mg/l	<=2 ^{1,3} <=4 ^{1,4} <=2 ^{1,25}	met.(30)

RAPPORTO DI PROVA 19.145_18

PARAMETRI	RISULTATI	U	UdM	LIMITE	METODI
*Fosforo	< 0,1		mg/l	<=10 ^{12,4} <=10 ^{12,3}	met.(230)
*Manganese	< 0,2		mg/l	<=2 ^{12,3} <=0,2 ^{12,25} <=4 ^{12,4}	met.(230)
*Mercurio	< 0,0005		mg/l	<=0,005 ^{12,3} <=0,005 ^{12,4}	met.(230)
*Nichel	< 0,2		mg/l	<=2 ^{12,3} <=0,2 ^{12,25} <=4 ^{12,4}	met.(230)
*Piombo	< 0,02		mg/l	<=0,2 ^{12,3} <=0,3 ^{12,4} <=0,1 ^{12,25}	met.(230)
*Rame	< 0,03		mg/l	<=0,1 ^{12,25} <=0,1 ^{12,3} <=0,4 ^{12,4}	met.(230)
*Zinco	0,26		mg/l	<=0,5 ^{12,25} <=1 ^{12,4} <=0,5 ^{12,3}	met.(230)

TENSIOATTIVI

*Tensioattivi totali	0,4		mg/l	<=4 ^{12,4} <=2 ^{12,3}	met.(166)
----------------------	-----	--	------	--	-----------

RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO

*Richiesta biochimica di ossigeno	23		mg O2/l	<=40 ^{12,3} <=20 ^{12,25} <=250 ^{12,4}	met.(73)
-----------------------------------	----	--	---------	--	----------

RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO

Richiesta chimica di ossigeno	65	[±8]	mg O2/l	<=100 ^{12,25} <=160 ^{12,3} <=500 ^{12,4}	met.(72)
-------------------------------	----	------	---------	--	----------

GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI

*Grassi e oli animali e vegetali	< 2		mg/l	<=40 ^{12,4} <=20 ^{12,3}	met.(77)
----------------------------------	-----	--	------	--	----------

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
 Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
 Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
 Met.(9): VISIVO;
 Met.(10): EPA 9050 A 1996;
 Met.(18): APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003;
 Met.(20): MP 001 Rev.3 : 2017;
 Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
 Met.(22): MP 003 Rev.3 : 2017;
 Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
 Met.(72): ISO 15705:2002;
 Met.(73): APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003;
 Met.(77): APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003;
 Met.(166): MP 037 Rev. 0 : 2017;
 Met.(230): UNI EN ISO 15587-1:2002 Allegato C + UNI EN ISO 11885:2009;

REGISTRAZIONE

rif.3: D. Lgs. 152/06 s. m. l. Parte Terza, All. 5, Tabella 3 (scarico in acque superficiali);
 rif.4: D. Lgs. 152/06 s. m. l. Parte Terza, All. 5, Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura);
 rif.25: D. Lgs. 152/06 s. m. i. Parte Terza, All. 5, Tabella 3 (scarico su suolo)

SIMBOLOGIA

- Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione ed accuratezza.
 Si precisa che ogni risultato espresso come < LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

NOTA

In base alle determinazioni richieste ed effettuate, il campione in esame risulta IDONEO allo scarico concemente i valori limite di emissione in PUBBLICA FOGNATURA (Tabella 3 Allegato 5 ,

RAPPORTO DI PROVA 19145_18

parte III del D.Lgs. 152/2006).

I risultati riportati non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento È escluso dall'accreditamento

pag. 3 di 3



CONSULECO S.r.l.

Erogazione di servizi ambientali per conto terzi: trattamento chimico fisico e biologico di rifiuti liquidi, gestione impianti civili ed industriali, raccolta e trasporto rifiuti

Sub. 3
04/08/2018

Prot. 52
Raccomandata A/R

Bisignano, li 13/07/2018

→
SPETT.LE
REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO POLITICHE DELL'AMBIENTE
CITTADELLA REGIONALE
LOCALITA' GERMANETO
88100 CATANZARO

Prot. N. 256274/SIAR

23 LUG. 2018



SPETT.LE
A.R.P.A.CAL
DIPARTIMENTO PROVINCIALE
VIA TRENTO, 21
87100 COSENZA

SPETT.LE
COMUNE DI BISIGNANO
PIAZZA COLLINA CASTELLO
87043 BISIGNANO (CS)

OGGETTO: TRASMISSIONE COPIE ANALISI AUTOCONTROLLO ACQUA REFLUA MESE GIUGNO 2018.

Il sottoscritto Morise Vincenzo, nella sua qualità di Amministratore Unico e Legale Rappresentante dell'impresa CONSULECO SRL con sede legale e operativa in Loc. Muccone n. 24 C.A.P. 87043 Bisignano (CS), autorizzato all'esercizio con Autorizzazione Integrata Ambientale DDG n. 22556 del 23/12/2008 e DDG n. 4541 del 15/04/2014, P. Iva n. 02235210792 - Tel. 0984/940887 Fax 0984/940063

e-mail info@consuleco.eu e PEC consuleco@pec.consuleco.eu,

Trasmette:

- Copia analisi di autocontrollo impianto privato Loc. Muccone - Rapporto di prova n. 17.179_18.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti

CONSULECO S.r.l.
a socio unico
Loc. Muccone, 24
87043 BISIGNANO (CS)
Partita IVA: 02235210792



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2008



CERTIFIED M.S.
ISO 14001:2015



CERTIFIED M.S.
OHSAS 18001:2007



Aderente a



COMPTONUS TRIP COSENZA

CONSULECO SRL - A SOCIO UNICO
Loc. Muccone, 24 - 87043 Bisignano (CS)
TEL. 0984.940887 FAX 0984.940063
E-mail: info@consuleco.eu
CAPITALE SOCIALE EURO 60.400.000 I.V.
P. IVA 02235210792 - CCIAA - REA n. 163358

Committente: CONSULECO S.R.L.
C/da MUCCONE 87043 BISIGNANO - CS

Data emissione: 13-07-2018

Settore:	ACQUE E REFLUI		
Categoria merceologica:	Acque reflue		
Descrizione del campione:	Acqua reflua ' Impianto privato loc. Muccone'		
Procedura di camp.to: (2)	IST 10 01 rev.3		
Punto di campionamento:	Uscita depuratore		
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia sterile in plastica	Data prelievo:	28/06/2018
Operatore:	Mieli Massimo	Data accettazione:	28/06/2018
Doc. di accompagnamento:	Verbale del 28/06/2018	Data inizio:	28/06/2018
Quantità conferita:	2000 ml	Data fine:	05/07/2018
Descrizione suggello:	No	Temp. all'arrivo:	+4 °C

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo sono sotto la responsabilità del committente.
Esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette.

RAPPORTO DI PROVA 17.179_18

PARAMETRI	RISULTATI	U	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,45	[±0,28]	Unità pH	>=5,5 and <=9,5 ^{16,3} >=5,5 and <=9,5 ^{16,4} >=6 and <=8 ^{16,5}	met.(4)
Conducibilità	545	[±88]	µS/cm		met.(10)
*Colore	Non percepibile		-	Non percepibile ^{16,1} Non percepibile ^{16,3}	met.(5)
*Odore	Non molesto		-	Non molesto ^{16,4} Non molesto ^{16,3}	met.(6)
*Materiali grossolani	Assenti		-	Assenti ^{16,25}	met.(9)
*Solidi sospesi totali (SST)	1		mg/l	<=25 ^{16,25} <=200 ^{16,4} <=80 ^{16,3}	met.(18)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
Azoto ammoniacale	7,30	[±0,13]	mg/l	<=30 ^{16,1} <=15 ^{16,3}	met.(22)
*Azoto nitroso	< 0,05		mg/l	<=0,6 ^{16,3} <=0,6 ^{16,4}	met.(21)
Azoto nitrico	9,41	[±0,33]	mg/l	<=30 ^{16,1} <=20 ^{16,3}	met.(20)
METALLI					
*Arsenico	< 0,05		mg/l	<=0,5 ^{16,3} <=0,5 ^{16,4} <=0,05 ^{16,25}	met.(230)
*Boro	1,45		mg/l	<=4 ^{16,4} <=0,5 ^{16,25} <=2 ^{16,3}	met.(230)
*Cadmio	0,005		mg/l	<=0,02 ^{16,4} <=0,02 ^{16,3}	met.(230)
*Cromo	< 0,2		mg/l	<=2 ^{16,4} <=2 ^{16,3} <=1 ^{16,25}	met.(230)
Ferro	1,110	[±0,060]	mg/l	<=2 ^{16,3} <=2 ^{16,25} <=4 ^{16,4}	met.(30)

RAPPORTO DI PROVA 17.179_18

PARAMETRI	RISULTATI	UNITA'	UNITA'	LIMITI	METODI
*Fosforo	0,15	mg/l		<=10 ^{16,3} <=10 ^{16,4}	met.(230)
*Manganese	< 0,2	mg/l		<=4 ^{16,4} <=2 ^{16,3} <=0,2 ^{16,25}	met.(230)
*Mercurio	< 0,0005	mg/l		<=0,005 ^{16,4} <=0,005 ^{16,3}	met.(230)
*Nichel	< 0,2	mg/l		<=0,2 ^{16,20} <=4 ^{16,4} <=2 ^{16,3}	met.(230)
*Piombo	< 0,02	mg/l		<=0,2 ^{16,3} <=0,3 ^{16,4} <=0,1 ^{16,25}	met.(230)
*Rame	< 0,03	mg/l		<=0,4 ^{16,4} <=0,1 ^{16,25} <=0,1 ^{16,3}	met.(230)
*Zinco	0,05	mg/l		<=0,5 ^{16,3} <=0,5 ^{16,25} <=1 ^{16,4}	met.(230)

TENSIOATTIVI

*Tensioattivi totali	0,4	mg/l		<=2 ^{16,3} <=4 ^{16,4}	met.(166)
----------------------	-----	------	--	--	-----------

RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO

*Richiesta biochimica di ossigeno	24	mg O2/l		<=20 ^{16,25} <=40 ^{16,3} <=250 ^{16,4}	met.(73)
-----------------------------------	----	---------	--	--	----------

RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO

Richiesta chimica di ossigeno	71	[±9] mg O2/l		<=100 ^{16,25} <=160 ^{16,3} <=600 ^{16,4}	met.(72)
-------------------------------	----	--------------	--	--	----------

GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI

*Grassi e oli animali e vegetali	< 2	mg/l		<=20 ^{16,3} <=40 ^{16,4}	met.(77)
----------------------------------	-----	------	--	--	----------

METODI

Met.(4): EPA 150.1 1982;
 Met.(5): APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003;
 Met.(6): APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003;
 Met.(9): VISIVO;
 Met.(10): EPA 9050 A 1996;
 Met.(18): APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003;
 Met.(20): MP 001 Rev.3 : 2017;
 Met.(21): MP 002 Rev. 0 : 2016;
 Met.(22): MP 003 Rev.3 : 2017;
 Met.(30): MP 011 Rev.3 : 2017;
 Met.(72): ISO 15705: 2002;
 Met.(73): APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003;
 Met.(77): APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003;
 Met.(166): MP 037 Rev. 0 : 2017;
 Met.(230): UNI EN ISO 15587-1:2002 Allegato C + UNI EN ISO 11885:2009;

REFERENZE

rif.3: D. Lgs. 152/06 s. m. i. Parte Terza, All. 5, Tabella 3 (scarico in acque superficiali);
 rif.4: D. Lgs. 152/06 s. m. i. Parte Terza, All. 5, Tabella 3 (scarico in pubblica fognatura);
 rif.25: D. Lgs. 152/06 s. m. i. Parte Terza, All. 5, Tabella 3 (scarico su suolo)

SIMBIOLOGIA

- Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione ed accuratezza.
 Si precisa che ogni risultato espresso come < LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

NOTA

In base alle determinazioni richieste ed effettuate, il campione in esame risulta IDONEO allo scarico concernente i valori limite di emissione in PUBBLICA FOGNATURA (Tabella 3 Allegato 5,

RAPPORTO DI PROVA 17.179_18

parte III del D.Lgs. 152/2006).

I risultati riportati non sono corretti per mezzo del recupero. Il recupero medio è compreso fra 70% e 120%.

Il Direttore
Dr.ssa Maddalena Colacino



* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa la dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

pag. 3 di 3

ANALITICALS CONTROLS S.R.L.

Contrada Cimino n° 36 - 87018 - San Marco Argentano (CS)