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

lettera 14
08.04.2019

Bisignano, lì 01/04/2019

Prot. 37
Raccomandata A/R

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

Regione Calabria
Protocollo Generale - SIAR
N. 0141271 del 05/04/2019

0018810136

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 MARZO 2019.**

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. 14.81_19.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti

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

ANALITICALS CONTROLS S.r.l.
Laboratorio di analisi microbiologiche e chimiche per i settori agroalimentare e ambientale
Inserito nel Registro Regionale ai fini dell'Autocontrollo al n°17
SAN MARCO ARGENTANO (CS)

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0999
Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

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

Data emissione: 28-03-2019

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. 4		
Punto di campionamento:	Uscita depuratore		
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia sterile con e senza tiosolfato	Data prelievo:	22/03/2019
Operatore:	Micieli Massimo	Data accettazione:	22/03/2019
Doc. di accompagnamento:	Verbale del 22/03/2019	Data inizio:	22/03/2019
Quantità conferita:	2000 ml	Data fine:	27/03/2019
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 14.81_19

PARAMETRI	RISULTATI-U (1)	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,21 [±0,28]	Unità pH	>=5,5 and <=9,5 #L4 >=5,5 and <=9,5 #L3 >=6 and <=8 #L25	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(4)
Conducibilità	431 [±70]	µS/cm		22/03/2019 - 22/03/2019	met.(10)
*Colore	Non percettibile	-	Non percettibile #L4 Non percettibile #L3	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(5)
*Odore	Non molesto	-	Non molesto #L4 Non molesto #L3	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(6)
*Materiali grossolani	Assenti	-	Assenti #L25	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(9)
*Solidi sospesi totali (SST)	< 1	mg/l	<=80 #L3 <=25 #L25 <=200 #L4	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(18)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
Azoto ammoniacale	8,91 [±0,16]	mg/l	<=30 #L4 <=15 #L3	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(22)
Azoto nitrico	10,30 [±0,35]	mg/l	<=30 #L4 <=20 #L3	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(20)
*Cianuri	< 0,1	µg/l		22/03/2019 - 22/03/2019	met.(208)
*Cloro attivo libero	0,10	mg/l	<=0,3 #L4 <=0,2 #L25 <=0,2 #L3	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(23)
Cloruri	35,4 [±1,9]	mg/l	<=1200 #L4 <=200 #L25 <=1200 #L3	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(85)
*Fosfato	< 5	mg/l		22/03/2019 - 22/03/2019	met.(25)
*Solfiti	< 0,1	mg/l	<=0,5 #L25	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(207)
*Solfuri (come S)	< 0,1	mg/l	<=0,5 #L25	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(199)
METALLI.					
*Alluminio	< 0,2	mg/l	<=1 #L3 <=1 #L25 <=2 #L4	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Arsenico	< 0,05	mg/l	<=0,05 #L25 <=0,5 #L4 <=0,5 #L3	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Bario	< 1	mg/l	<=10 #L25 <=20 #L3	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Boro	< 0,2	mg/l	<=0,5 #L25 <=4 #L4 <=2 #L3	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)

ANALITICALS CONTROLS S.R.L.
Contrada Cimino n° 36 - 87018 - San Marco Argentano (CS)

RAPPORTO DI PROVA 14.81_19

PARAMETRI	RISULTATI-U [1]	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
*Cadmio	<0,0005	mg/l	<=0,02[4] <=0,02[3]	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Cromo	< 0,001	mg/l	<=2[3] <=2[4] <=1[25]	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Ferro	< 0,2	mg/l	<=4[4] <=2[3] <=2[25]	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Fosforo	< 0,1	mg/l	<=10[3] <=10[4]	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Manganese	< 0,2	mg/l	<=4[4] <=2[3] <=0,2[25]	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Mercurio	< 0,0005	mg/l	<=0,005[4] <=0,005[3]	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Nichel	< 0,004	mg/l	<=0,2[25] <=4[4] <=2[3]	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Piombo	<0,05	mg/l	<=0,3[4] <=0,1[25] <=0,2[3]	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Rame	0,02	mg/l	<=0,4[4] <=0,1[3] <=0,1[25]	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Selenio	< 0,005	mg/l	<=0,03[3] <=0,03[4] <=0,002[25]	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
*Zinco	< 0,05	mg/l	<=1[4] <=0,5[25] <=0,5[3]	25/03/2019 - 27/03/2019	met.(230)
TENSIOATTIVI					
*Tensioattivi totali	0,4	mg/l	<=4[4] <=2[3]	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(166)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO					
Richiesta chimica di ossigeno	82 [±10]	mg O2/l	<=160[3] <=100[25] <=500[4]	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(72)
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO					
*Richiesta biochimica di ossigeno	27	mg O2/l	<=250[4] <=20[25] <=40[3]	22/03/2019 - 27/03/2019	met.(73)
ALDEIDI					
*Aldeidi	< 0,1	mg/l	<=0,5[25] <=2[4] <=1[3]	22/03/2019 - 22/03/2019	met.(165)
GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI					
*Grassi e oli animali e vegetali	< 2	mg/l	<=20[3] <=40[4]	25/03/2019 - 25/03/2019	met.(78)
IDROCARBURI					
*Idrocarburi totali	< 1	mg/l	<=5[3] <=10[4]	25/03/2019 - 25/03/2019	met.(311)
FENOLI					
*Fenolo	< 0.05	mg/l	<=0,5[3] <=1[4] <=0,1[25]	25/03/2019 - 25/03/2019	met.(27)
SOLVENTI ORGANICI					
*Solventi organici aromatici	< 0,01	mg/l	<=0,2[3] <=0,4[4] <=0,01[25]	25/03/2019 - 25/03/2019	met.(79)
*Solventi organici azotati	< 0,01	mg/l	<=0,1[3] <=0,2[4] <=0,01[25]	25/03/2019 - 25/03/2019	met.(79)
*Solventi organici clorurati	< 0,01	mg/l	<=2[4] <=1[3]	25/03/2019 - 25/03/2019	met.(80)
PESTICIDI					
*Aldrin	< 1	µg/l	<=10[4] <=10[3]	25/03/2019 - 25/03/2019	met.(76)

ANALITICALS CONTROLS S.r.l.
Laboratorio di analisi microbiologiche e chimiche per i settori agroalimentare e ambientale
Inserito nel Registro Regionale ai fini dell'Autocontrollo al n°17
SAN MARCO ARGENTANO (CS)

ACCREDIA

LAB N° 0999
Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA 14.81_19

PARAMETRI	RISULTATI-U (1)	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
*Dieldrin	< 1	µg/l	<=10 *1 <=10 *2	25/03/2019 - 25/03/2019	met.(76)
*Endrin	< 0,2	µg/l	<=2 *1 <=2 *2	25/03/2019 - 25/03/2019	met.(76)
*Isodrin	< 0,2	µg/l	<=2 *1 <=2 *2	25/03/2019 - 25/03/2019	met.(76)
*Pesticidi fosforati	< 10	µg/l	<=100 *2 <=100 *3	25/03/2019 - 25/03/2019	met.(76)
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	< 5	µg/l	<=50 *1 <=50 *2	25/03/2019 - 25/03/2019	met.(76)
REQUISITI MICROBIOLOGICI					
*Saggio di tossicità acuta	38	%org.imm. dopo 24h	nota2 *3	22/03/2019 - 23/03/2019	met.(79)

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.(22): MP 003 Rev.3 : 2017;
Met.(23): MP 004 Rev. 0 : 2016;
Met.(25): MP 006 Rev. 0 : 2016;
Met.(27): MP 008 Rev. 0 : 2016;
Met.(72): ISO 15705: 2002;
Met.(73): APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003;
Met.(76): EN ISO 6341: 2012;
Met.(76): EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2014;
Met.(78): APAT CNR IRSA 5140 A Man 29 2003;
Met.(79): EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 C 2006;
Met.(80): APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003;
Met.(85): APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003;
Met.(165): APAT CNR IRSA 5110 B1 Man 29 2003;
Met.(166): MP 037 Rev. 0 : 2017;
Met.(199): APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003;
Met.(207): APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003;
Met.(208): APAT CNR IRSA 4070 A Man 29 2003;
Met.(230): UNI EN ISO 15587-1:2002 Allegato C + UNI EN ISO 11885:2009;
Met.(311): APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003;

LEGISLAZIONE:
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)
nota1: Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 80% del totale.
nota2: Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o superiore al 24% del totale.

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 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%.

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI - DOTT.SSA MADDALENA COLACINO N. 038549

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

ANALITICALS CONTROLS S.R.L.
Contrada Cimino n° 36 - 87018 - San Marco Argentano (CS)

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

Bisignano, lì 25/03/2019

Prot. 31
Raccomandata A/R

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

Regione Calabria
Protocollo Generale - SIAR
N. 0134578 del 02/04/2019

0018774368

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 FEBBRAIO 2019.**

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. 106.65_19.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti

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

ANALITICALS CONTROLS S.r.l.
Laboratorio di analisi microbiologiche e chimiche per i settori agroalimentare e ambientale
Inserito nel Registro Regionale ai fini dell'Autocontrollo al n°17
SAN MARCO ARGENTANO (CS)

ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0999
Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

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

Data emissione: 18-03-2019

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. 4		
Punto di campionamento:	Uscita depuratore		
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia sterile in plastica	Data prelievo:	06/03/2019
Operatore:	Micieli Massimo	Data accettazione:	06/03/2019
Doc. di accompagnamento:	Verbale del 06/03/2019	Data inizio:	06/03/2019
Quantità conferita:	1500 ml	Data fine:	15/03/2019
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 106.65_19

PARAMETRI	RISULTATI-U [1]	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,47 [±0,28]	Unità pH	>=5,5 and <=9,5 [#3] >=6 and <=8 [#25] >=5,5 and <=9,5 [#4]	06/03/2019 - 06/03/2019	met.(4)
Conducibilità	414 [±67]	µS/cm		06/03/2019 - 06/03/2019	met.(10)
*Colore	Non percettibile	-	Non percettibile [#3] Non percettibile [#4]	06/03/2019 - 06/03/2019	met.(5)
*Odore	Non molesto	-	Non molesto [#4] Non molesto [#3]	06/03/2019 - 06/03/2019	met.(6)
*Materiali grossolani	Assenti	-	Assenti [#25]	06/03/2019 - 06/03/2019	met.(9)
*Solidi sospesi totali (SST)	< 1	mg/l	<=25 [#25] <=80 [#3] <=200 [#4]	06/03/2019 - 06/03/2019	met.(18)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
Azoto ammoniacale	10,90 [±0,19]	mg/l	<=30 [#4] <=15 [#3]	06/03/2019 - 06/03/2019	met.(22)
Azoto nitrico	7,20 [±0,28]	mg/l	<=20 [#3] <=30 [#4]	06/03/2019 - 06/03/2019	met.(20)
*Azoto nitroso	< 0.05	mg/l	<=0,6 [#4] <=0,6 [#3]	06/03/2019 - 06/03/2019	met.(21)
METALLI.					
*Arsenico	< 0,05	mg/l	<=0,5 [#3] <=0,05 [#25] <=0,5 [#4]	12/03/2019 - 15/03/2019	met.(230)
*Boro	< 0,2	mg/l	<=0,5 [#25] <=4 [#4] <=2 [#3]	12/03/2019 - 15/03/2019	met.(230)
*Cadmio	<0,0005	mg/l	<=0,02 [#4] <=0,02 [#3]	12/03/2019 - 15/03/2019	met.(230)
*Cromo	< 0,001	mg/l	<=2 [#3] <=1 [#25] <=2 [#4]	12/03/2019 - 15/03/2019	met.(230)
Ferro	0,810 [±0,057]	mg/l	<=4 [#4] <=2 [#3] <=2 [#25]	12/03/2019 - 15/03/2019	met.(30)
*Fosforo	< 0,1	mg/l	<=10 [#3] <=10 [#4]	12/03/2019 - 15/03/2019	met.(230)
*Manganese	< 0,2	mg/l	<=4 [#4] <=2 [#3] <=0,2 [#25]	12/03/2019 - 15/03/2019	met.(230)

ANALITICALS CONTROLS S.R.L.
Contrada Cimino n° 36 - 87018 - San Marco Argentano (CS)

RAPPORTO DI PROVA 106.65_19

PARAMETRI	RISULTATI-U [1]	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
*Mercurio	< 0,0005	mg/l	<=0,005[4] <=0,005[3]	12/03/2019 - 15/03/2019	met.(230)
*Nichel	0	mg/l	<=4[4] <=2[3] <=0,2[25]	12/03/2019 - 15/03/2019	met.(230)
*Piombo	<0,05	mg/l	<=0,3[4] <=0,1[25] <=0,2[3]	12/03/2019 - 15/03/2019	met.(230)
*Rame	0,14 [±0,01]	mg/l	<=0,1[3] <=0,1[25] <=0,4[4]	12/03/2019 - 15/03/2019	met.(230)
*Zinco	0,15 [±0,01]	mg/l	<=0,5[3] <=1[4] <=0,5[25]	12/03/2019 - 15/03/2019	met.(230)
TENSIOATTIVI					
*Tensioattivi totali	< 0,2	mg/l	<=2[3] <=4[4]	06/03/2019 - 06/03/2019	met.(166)
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO					
*Richiesta biochimica di ossigeno	27	mg O2/l	<=20[25] <=250[4] <=40[3]	06/03/2019 - 11/03/2019	met.(73)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO					
Richiesta chimica di ossigeno	82 [±10]	mg O2/l	<=500[4] <=160[3] <=100[25]	06/03/2019 - 06/03/2019	met.(72)
GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI					
*Grassi e oli animali e vegetali	< 2	mg/l	<=20[3] <=40[4]	06/03/2019 - 06/03/2019	met.(78)

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.(78): APAT CNR IRSA 5140 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;

LEGISLAZIONE:

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)

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 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%.

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

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

Prot. 28

Bisignano, li 13/03/2019

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

SPETT.LE
A.R.P.A.CAL
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA
VIA TRENTO, 21
87100 COSENZA (CS)

OGGETTO: **TRASMISSIONE ADEMPIMENTI MONITORAGGIO ESERCIZIO IMPIANTO - Autorizzazione A.I.A. DDG Regione Calabria n. 22556 del 23/12/2008 e DDG n. 4541 del 15/04/2014.**
VS RIF. PROT. N. 167297/SIAR DEL 19/05/2017

A seguito Vs comunicazione a mezzo pec del 20/12/2018, in allegato alla presente trasmette la seguente documentazione:

- Studio di audit energetico - Programma triennale 2016-2018
- Monitoraggi emissioni poco significative (mesi marzo e settembre) - Anno 2018
- Studio acustico ambientale - Anno 2018
- Sopralluogo periodico di valutazione e verifica delle procedure operative e del corretto funzionamento dei sistemi di misura relativi al controllo radiometrico - Anno 2018
- Rapporti di prova dei periodici monitoraggi sugli scarichi idrici condotti da ARPACAL Dip.to Cosenza - Anno 2018;
- Rapporti di prova dei periodici monitoraggi trimestrali sulle acque di falda condotte dalla Ditta in autocontrollo - Anno 2018
- Rapporti di prova dei periodici monitoraggi semestrali acqua fluviale a monte ed a valle scarico impianto comunale condotte dalla Ditta in autocontrollo - Anno 2018
- Supporto digitale contenente quanto sopracitato

CONSULECO S.r.l.
a socio unico
Loc. Muccone, 24
87043 BISIGNANO (CS)
Partita IVA 02135210782

Distinti saluti

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 1040

Cosenza, 12/04/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 1040 **Data Ricevimento:** 29/03/18 **Data inizio prove:** 30/3/18 **Data termine prove:** 11/04/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di Bianco P1 falda superficiale (10m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,46	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	598	µS/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,3	mg/L O_2	1	-
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	3,6	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	53,1	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	409	µg/L F-	50	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	36,1	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	0,7	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	8,2	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	89,0	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,6	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	14,7	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	17,9	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	6,9	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

BIOS Alimenti - Ambiente sas

Rapporto di Prova N. 1040

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite		
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	0,8	µg/L Ni	0,40	20		
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10		
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	3,1	mg/L	0,10	-		
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	0,9	µg/L Cu	0,20	1000		
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	54,6	mg/L	0,10	-		
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	41,9	µg/L Zn	5,00	3000		

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 1040 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 1041

Cosenza, 12/04/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 1041 **Data Ricevimento:** 29/03/18 **Data inizio prove:** 30/3/18 **Data termine prove:** 11/04/18

Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di Bianco P2 falda profonda (30m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,52	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	582	µs/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1,00	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,9	mg/L O_2	1,00	-
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	2,1	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	51,4	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	411	µg/L F-	50	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	34,6	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	0,6	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	11,9	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	91	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,8	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	22,4	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	14,7	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	6,8	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

BIOS Alimenti - Ambiente sas

Rapporto di Prova N. 1041

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite		
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	1,1	µg/L Ni	0,40	20		
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10		
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	2,6	mg/L	0,10	-		
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	0,6	µg/L Cu	0,20	1000		
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	51,4	mg/L	0,10	-		
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	46,7	µg/L Zn	5,00	3000		

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTTSSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 1041 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 1042

Cosenza, 12/04/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 1042 **Data Ricevimento:** 29/03/18 **Data inizio prove:** 30/3/18 **Data termine prove:** 11/04/18
Categoria Merceologica Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di verifica P3 falda superficiale (10m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,34	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	298	µs/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,3	mg/L O_2	1	-
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	2,8	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	17,8	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	325	µg/L F-	50	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	32,3	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	0,9	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	18,7	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	83,0	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,9	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	10,2	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	9,5	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	1,1	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

BIOS Alimenti - Ambiente sas

Rapporto di Prova N. 1042

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite		
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	0,9	µg/L Ni	0,40	20		
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10		
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	2,1	mg/L	0,10	-		
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	0,5	µg/L Cu	0,20	1000		
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	38,1	mg/L	0,10	-		
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	43,2	µg/L Zn	5,00	3000		

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 1042 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 1043

Cosenza, 12/04/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 1043 **Data Ricevimento:** 29/03/18 **Data inizio prove:** 30/3/18 **Data termine prove:** 11/04/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di verifica P4 falda profonda (30m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,30	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	332	µs/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1	
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,5	mg/L O_2	1	
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	5,2	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	17,4	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	221	µg/L F-	50	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	34,7	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	0,7	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	16,5	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	77,0	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,6	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	5,3	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	8,7	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	0,11	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

BIOS Alimenti - Ambiente sas

Rapporto di Prova N. 1043

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite		
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	0,6	µg/L Ni	0,40	20		
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10		
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	1,5	mg/L	0,10	-		
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	0,9	µg/L Cu	0,20	1000		
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	45,6	mg/L	0,10	-		
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	39,8	µg/L Zn	5,00	3000		

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 1043 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 2187

Cosenza, 10/07/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 2187 **Data Ricevimento:** 26/06/18 **Data inizio prove:** 27/06/2018 **Data termine prove:** 09/07/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di Bianco P1 falda superficiale (10m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,14	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	628	µs/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,6	mg/L O_2	1	-
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	1,8	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	52,3	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	451	µg/L F-	0,05	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	42,8	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	0,9	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	9,4	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	96,5	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,6	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	18,7	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	28,4	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	6,6	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

BIOS Alimenti - Ambiente sas

Rapporto di Prova N. 2187

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite		
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	1,2	µg/L Ni	0,40	20		
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10		
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	3,1	mg/L	0,10	-		
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	1,1	µg/L Cu	0,20	1000		
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	42,1	mg/L	0,10	-		
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	51,6	µg/L Zn	5,00	3000		

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 2187 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 2188

Cosenza, 10/07/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 2188 Data Ricevimento: 26/06/18 Data inizio prove: 27/06/2018 Data termine prove: 09/07/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di Bianco P2 falda profonda (30m)
Quantità campione 2 L Restituzione campione: No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,23	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	638	µS/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1,00	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,5	mg/L O_2	1,00	-
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	1,7	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	56,8	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	411	µg/L F-	0,05	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	41,6	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	0,12	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	12,9	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	103	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,7	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	19,6	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	27,1	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	5,3	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

BIOS Alimenti - Ambiente sas

Rapporto di Prova N. 2188

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	1,1	µg/L Ni	0,40	20
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	2,6	mg/L	0,10	-
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	0,5	µg/L Cu	0,20	1000
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	42,3	mg/L	0,10	-
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	51,6	µg/L Zn	5,00	3000

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI N. 057919 SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel.: 0984/851164 - Fax: 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 2188 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI N° 057519 SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 2189

Cosenza, 10/07/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 2189 **Data Ricevimento:** 26/06/18 **Data inizio prove:** 27/06/2018 **Data termine prove:** 09/07/18
Categoria Merceologica Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di verifica P3 falda superficiale (10m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,11	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	294	µs/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,6	mg/L O_2	1	-
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	9,4	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	29,7	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	389	µg/L F-	0,05	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	37,3	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	0,6	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	22,7	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	87,5	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,8	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	13,4	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	16,2	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	0,9	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

BIOS Alimenti - Ambiente sas

Rapporto di Prova N. 2189

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite		
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	1,1	µg/L Ni	0,40	20		
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10		
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	2,4	mg/L	0,10	-		
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	0,9	µg/L Cu	0,20	1000		
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	22,6	mg/L	0,10	-		
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	49,8	µg/L Zn	5,00	3000		

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 2189 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 2190

Cosenza, 10/07/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 2190 **Data Ricevimento:** 26/06/18 **Data inizio prove:** 27/06/2018 **Data termine prove:** 09/07/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di verifica P4 falda profonda (30m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,26	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	364	µs/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1	
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,3	mg/L O_2	1	
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	8,9	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	21,4	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	316	µg/L F-	0,05	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	38,4	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	0,9	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	16,2	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	96,1	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,9	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	6,4	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	14,4	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	1,1	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

BIOS Alimenti - Ambiente sas

Rapporto di Prova N. 2190

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite		
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	0,7	µg/L Ni	0,40	20		
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10		
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	2,2	mg/L	0,10	-		
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	1,8	µg/L Cu	0,20	1000		
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	24,3	mg/L	0,10	-		
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	50,6	µg/L Zn	5,00	3000		

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 2190 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 3364

Cosenza, 09/10/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 3364 **Data Ricevimento:** 27/09/18 **Data inizio prove:** 28/9/18 **Data termine prove: 08**/10/18

Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di Bianco P1 falda superficiale (10m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,18	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	592	µS/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	2,3	mg/L O_2	1	-
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	23,8	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	31,2	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	281	µg/L F-	0,05	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	32,9	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	1,1	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	14,2	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	87,0	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,8	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	14,2	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	25,8	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	6,4	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

BIOS Alimenti - Ambiente sas

Rapporto di Prova N. 3364

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	1,2	µg/L Ni	0,40	20
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	2,6	mg/L	0,10	-
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	1,1	µg/L Cu	0,20	1000
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	39,5	mg/L	0,10	-
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	46,2	µg/L Zn	5,00	3000

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 3364 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 3365

Cosenza, 09/10/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 3365 **Data Ricevimento:** 27/09/18 **Data inizio prove:** 28/9/18 **Data termine prove: 08**/10/18

Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di Bianco P2 falda profonda (30m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,32	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	605	µS/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1,00	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,8	mg/L O_2	1,00	-
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	5,3	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	21,1	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	302	µg/L F-	0,05	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	33,4	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	0,8	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	20,2	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	96	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,7	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	19,6	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	24,6	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	5,1	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

BIOS Alimenti - Ambiente sas

Rapporto di Prova N. 3365

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	0,9	µg/L Ni	0,40	20
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	2,4	mg/L	0,10	-
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	0,8	µg/L Cu	0,20	1000
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	39,4	mg/L	0,10	-
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	49,7	µg/L Zn	5,00	3000

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI N. 057519 SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 3365 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 3366

Cosenza, 09/10/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 3366 **Data Ricevimento:** 27/09/18 **Data inizio prove:** 28/9/18 **Data termine prove: 08**/10/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di verifica P3 falda superficiale (10m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,31	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	385	µS/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1	
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	2,1	mg/L O_2	1	
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	4,9	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	20,6	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	284	µg/L F-	0,05	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	34,2	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	0,9	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	22,3	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	83,0	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,9	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	14,8	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	15,4	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	1,6	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

BIOS Alimenti - Ambiente sas

Rapporto di Prova N. 3366

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	1,1	µg/L Ni	0,40	20
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	1,9	mg/L	0,10	-
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	0,7	µg/L Cu	0,20	1000
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	21,3	mg/L	0,10	-
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	61,5	µg/L Zn	5,00	3000

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI N. 057519 SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 3366 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 3367

Cosenza, 09/10/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 3367 **Data Ricevimento:** 27/09/18 **Data inizio prove:** 28/9/18 **Data termine prove: 08**/10/18

Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di verifica P4 falda profonda (30m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,34	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	406	µS/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1	
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,6	mg/L O_2	1	
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	8,1	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	23,2	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	243	µg/L F-	0,05	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	42,8	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	1,3	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	16,2	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	86	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,7	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	8,7	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	15,1	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	1,1	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

BIOS Alimenti - Ambiente sas

Rapporto di Prova N. 3367

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	0,8	µg/L Ni	0,40	20
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	1,9	mg/L	0,10	-
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	2,3	µg/L Cu	0,20	1000
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	28,6	mg/L	0,10	-
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	47,5	µg/L Zn	5,00	3000

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 3367 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 3942

Cosenza, 19/12/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 3942 **Data Ricevimento:** 06/12/18 **Data inizio prove:** 07/12/2018 **Data termine prove:** 18/12/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di Bianco P1 falda superficiale (10m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

Il presente rapporto riguarda eselusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,41	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	586	µS/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,9	mg/L O_2	1	-
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	19,6	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	25,1	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	284	µg/L F-	0,05	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	34,8	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	1,1	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	14,9	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	89,0	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,8	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	18,4	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	24,7	mg/L	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	10,6	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

Rapporto di Prova N. 3942

Committente: Consuleco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	1,0	µg/L Ni	0,40	20
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	2,4	mg/L	0,10	-
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	0,9	µg/L Cu	0,20	1000
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	36,7	mg/L Na	0,10	-
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	49,6	µg/L Zn	5,00	3000

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel.: 0984/851164 - Fax: 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 3942 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 3943

Cosenza, 19/12/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano. (CS).

Numero campione: 3943 **Data Ricevimento:** 06/12/18 **Data inizio prove:** 07/12/2018 **Data termine prove:** 18/12/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di Bianco P2 falda profonda (30m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,47	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	629	µS/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1,00	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,5	mg/L O_2	1,00	-
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	7,6	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	23,7	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	307	µg/L F-	0,05	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	33,1	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	0,7	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	17,2	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	95	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,7	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	26,3	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	26,1	mg/L Mg	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	8,6	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

Rapporto di Prova N. 3943

Committente: Consulcco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	0,9	µg/L Ni	0,40	20
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	2,8	mg/L K	0,10	-
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	0,7	µg/L Cu	0,20	1000
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	40,5	mg/L Na	0,10	-
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	48,9	µg/L Zn	5,00	3000

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 087514
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 3943 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801335

Rapporto di Prova N. 3944

Cosenza, 19/12/2018

Committente: Consulecco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 3944 **Data Ricevimento:** 06/12/18 **Data inizio prove:** 07/12/2018 **Data termine prove:** 18/12/18
Categoria Merceologie: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di verifica P3 falda superficiale (10m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietileue
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,23	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	366	µS/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1	
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,5	mg/L O_2	1	
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	5,9	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	21,3	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	267	µg/L F-	0,05	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	34,2	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	0,9	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	27,3	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	92,0	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,8	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	12,2	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	17,1	mg/L Mg	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	2,3	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

Rapporto di Prova N. 3944

Committente: Consulcco s.r.l.

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	1,2	µg/L Ni	0,40	20
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	2,2	mg/L K	0,10	-
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	0,8	µg/L Cu	0,20	1000
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	22,5	mg/L Na	0,10	-
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	56,7	µg/L Zn	5,00	3000

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel.: 0984/851164 - Fax: 0984 1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 3944 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N° 057514
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 3945

Cosenza, 19/12/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 3945 **Data Ricevimento:** 06/12/18 **Data inizio prove:** 07/12/2018 **Data termine prove:** 18/12/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acque di falda
Descrizione campione Piezometro di verifica P4 falda profonda (30m)
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite*
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,28	unità di pH	0,01	-
Conducibilità	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2100	403	µS/cm	0,1	2500
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	< 1,00	mg/L O_2	1	
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	1,7	mg/L O_2	1	
Ammonio	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	<50	µg/L NH_4	50	500
Nitriti	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<20	µg/L NO_2	20	500
Nitrati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	8,3	mg/L NO_3	0,05	50
Cloruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	22,8	mg/L Cl-	0,05	250
Fluoruri	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	255	µg/L F-	0,05	1500
Solfati	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4020	43,1	mg/L SO_4	0,1	250
Arsenico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 3080A	1,1	µg/L As	0,1	10
Alluminio	APAT CNR IRSA Metodo. 3050 B	16,5	µg/L Al	1,0	200
Antimonio	APAT CNR IRSA Metodo. 3060 B	< 0,2	µg/L Sb	0,2	5
Berillio	APAT CNR IRSA Metodo. 3100 A	< 0,1	µg/L Be	0,1	4
Boro	APAT CNR IRSA Metodo. 3110 A1	84	µg/L B	10	1000
Cadmio	APAT CNR IRSA Metodo. 3120 B	0,7	µg/L Cd	0,1	5
Cobalto	APAT CNR IRSA Metodo. 3140 A	< 0,5	µg/L Co	0,5	50
Cromo totale	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 B1	< 0,2	µg/L Cr	0,20	50
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA Metodo. 3150 C	< 1	µg/L Cr	1,00	5
Ferro	APAT CNR IRSA Metodo. 3160 B	9,2	µg/L Fe	0,20	200
Magnesio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	13,6	mg/L Mg	0,10	-
Manganese	APAT CNR IRSA Metodo. 3190 B	1,9	µg/L Mn	0,10	50
Mercurio	APAT CNR IRSA Metodo. 3200 A1	< 0,1	µg/L Hg	0,10	1

Rapporto di Prova N. 3945

Committente: Consulcco s.r.l

Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Nichel	APAT CNR IRSA Metodo. 3220 B	0,6	µg/L Ni	0,40	20
Piombo	APAT CNR IRSA Metodo. 3230 B	<0,1	µg/L Pb	0,20	10
Potassio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	2,1	mg/L K	0,10	-
Rame	APAT CNR IRSA Metodo. 3250 B	1,2	µg/L Cu	0,20	1000
Sodio	APAT CNR IRSA Metodo. 3030 B	24,3	mg/L Na	0,10	-
Zinco	APAT CNR IRSA Metodo. 3320 B	55,1	µg/L Zn	5,00	3000

Note: * Tabella 2 Allegato 5 al D.Lgs. 152/06 e smi

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax: 0984/1801333

CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate il campione esaminato è conforme a quanto previsto dalla tabella 2 Allegato 5 D.Lgs 152/2006 e s.m.i

Rif. Rapporto di Prova N. 3945 del 2018

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 1038

Cosenza, 10/04/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 1038 **Data Ricevimento:** 29/03/18 **Data inizio prove:** 30/03/2018 **Data termine prove:** 09/04/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acqua fluviale
Descrizione campione Acqua a monte scarico impianto Comunale
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,26	unità di pH	0,05	-
Colore	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2020	Incolore	-	-	-
Odore	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2050	Inodore	-	-	-
Solidi sospesi totali	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2090 -B	3,8	mg/L	0,10	-
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	4,1	mg/L O_2	1,00	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	13,8	mg/L O_2	1,00	-
Fosforo totale	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4110-A2	0,09	mg/L P	0,001	-
Azoto ammoniacale	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	0,06	mg/L NH_4	0,01	-
Azoto nitroso	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	<0,01	mg/L N	0,01	-
Azoto nitrico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo.4040-A1	5,8	mg/L N	0,01	-
Grassi e olii animali/veg	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo.5160	<0,1	mg/L	0,10	-
Tensioattivi Anionici	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5170	<0,01	mg/L	0,01	-
Escherichia coli	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 7030	23	UFC/100 ml	0	-

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI N. 057519 SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 1039

Cosenza, 10/04/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 1039 **Data Ricevimento:** 29/03/18 **Data inizio prove:** 30/03/2018 **Data termine prove:** 09/04/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acqua fluviale
Descrizione campione Acqua a valle scarico impianto Comunale
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,31	unità di pH	0,05	-
Colore	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2020	Incolore	-	-	-
Odore	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2050	Inodore	-	-	-
Solidi sospesi totali	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2090 -B	8,5	mg/L	0,10	-
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	5	mg/L O_2	1,00	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	18	mg/L O_2	1,00	-
Fosforo totale	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4110-A2	0,09	mg/L P	0,001	-
Azoto ammoniacale	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	0,12	mg/L NH_4	0,01	-
Azoto nitroso	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	0,05	mg/L N	0,01	-
Azoto nitrico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo.4040-A1	6,4	mg/L N	0,01	-
Grassi e olii animali/veg	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo.5160	<0,1	mg/L	0,10	-
Tensioattivi Anionici	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5170	<0,01	mg/L	0,01	-
Escherichia coli	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 7030	34	UFC/100 ml	0	-

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA ENRICHETTA SPROVIERI N. 057519 SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 3371

Cosenza, 09/10/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 3371 **Data Ricevimento:** 27/09/18 **Data inizio prove:** 28/09/2018 **Data termine prove:** 08/10/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acqua fluviale
Descrizione campione Acqua a monte scarico impianto Comunale
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,14	unità di pH	0,05	-
Colore	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2020	Incolore	-	-	-
Odore	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2050	Inodore	-	-	-
Solidi sospesi totali	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2090 -B	2,1	mg/L	0,10	-
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	9	mg/L O_2	1,00	-
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	41	mg/L O_2	1,00	-
Fosforo totale	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4110-A2	0,14	mg/L P	0,001	-
Azoto ammoniacale	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	0,16	mg/L NH_4	0,01	-
Azoto nitroso	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	0,09	mg/L N	0,01	-
Azoto nitrico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo.4040-A1	7,4	mg/L N	0,01	-
Grassi e olii animali/veg	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo.5160	<0,1	mg/L	0,10	-
Tensioattivi Anionici	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5170	0,21	mg/L	0,01	-
Escherichia coli	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 7030	61	UFC/100 ml	0	-

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTTSSA ENRICHETTA SPROVIERI
N. 057519
SEZ. A

BIOS Alimenti - Ambiente sas
Via L. Einaudi, 7
87100 Cosenza (CS)
Tel. : 0984/851164 - Fax : 0984/1801333

Rapporto di Prova N. 3372

Cosenza, 09/10/2018

Committente: Consuleco s.r.l.
Loc. Muccone, 24 87043 Bisignano (CS)

Numero campione: 3372 **Data Ricevimento:** 27/09/18 **Data inizio prove:** 28/09/2018 **Data termine prove:** 08/10/18
Categoria Merceologica: Acqua
Prodotto dichiarato Acqua fluviale
Descrizione campione Acqua a valle scarico impianto Comunale
Quantità campione 2 L **Restituzione campione:** No
Imballaggio Bottiglia polietilene
Procedura Campione: Campione consegnato dal cliente
Conservazione: In Frigorifero a 4,0°C+/-2,0°C

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.
Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.
L'incertezza è calcolata tenendo conto del fattore di copertura K=2 a livello del 95% di probabilità.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite		
pH	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2060	7,39	unità di pH	0,05	-		
Colore	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2020	Incolore	-	-	-		
Odore	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2050	Inodore	-	-	-		
Solidi sospesi totali	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 2090 -B	3,8	mg/L	0,10	-		
BOD_5	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5120-A	10	mg/L O_2	1,00	-		
COD	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5130	44	mg/L O_2	1,00	-		
Fosforo totale	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4110-A2	0,19	mg/L P	0,001	-		
Azoto ammoniacale	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4030-A1	0,23	mg/L NH_4	0,01	-		
Azoto nitroso	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 4050	0,07	mg/L N	0,01	-		
Azoto nitrico	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo.4040-A1	7,9	mg/L N	0,01	-		
Grassi e olii animali/veg	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo.5160	<0,1	mg/L	0,10	-		
Tensioattivi Anionici	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 5170	0,18	mg/L	0,01	-		
Escherichia coli	Apat-CNR-IRSA 2003 Metodo. 7030	105	UFC/100 ml	0	-		

Il Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Enrichetta Sprovieri

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTTSSA ENRICHETTA SPROVIERI N. 057519 SEZ. A

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

Lettere 3 Arch

Bisignano, lì 08/03/2019

Prot. 25
Raccomandata A/R

Regione Calabria
Protocollo Generale - SIAR
N. 0107814 del 14/03/2019

0018628937

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 GENNAIO 2019.**

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. 16.25_19.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti

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

ANALITICALS CONTROLS S.r.l.
Laboratorio di analisi microbiologiche e chimiche per i settori agroalimentare e ambientale
Inserito nel Registro Regionale ai fini dell'Autocontrollo al n°17
SAN MARCO ARGENTANO (CS)

ACCREDIA
LAB N° 0999
Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

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

Data emissione: 11-02-2019

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. 4		
Punto di campionamento:	Uscita depuratore		
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia sterile in plastica	Data prelievo:	25/01/2019
Operatore:	Micieli Massimo	Data accettazione:	25/01/2019
Doc. di accompagnamento:	Verbale del 25/01/2019	Data inizio:	25/01/2019
Quantità conferita:	1000 ml	Data fine:	31/01/2019
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 16.25 19

PARAMETRI	RISULTATI-U(k)	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,86 [±0,28]	Unità pH	>=5,5 and <=9,5 #4 >=5,5 and <=9,5 #3 >=6 and <=8 #35	25/01/2019 - 25/01/2019	met.(4)
Conducibilità	645 [±100]	µS/cm		25/01/2019 - 25/01/2019	met.(10)
*Colore	Non percettibile	-	Non percettibile #4 Non percettibile #3	25/01/2019 - 25/01/2019	met.(5)
*Odore	Non molesto	-	Non molesto #4 Non molesto #3	25/01/2019 - 25/01/2019	met.(6)
*Materiali grossolani	Assenti	-	Assenti #35	25/01/2019 - 25/01/2019	met.(9)
*Solidi sospesi totali (SST)	15	mg/l	<=60 #3 <=200 #4 <=25 #35	25/01/2019 - 25/01/2019	met.(18)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
Azoto ammoniacale	9,42 [±0,16]	mg/l	<=15 #3 <=30 #4	25/01/2019 - 25/01/2019	met.(22)
Azoto nitrico	13,00 [±0,41]	mg/l	<=30 #4 <=20 #3	25/01/2019 - 25/01/2019	met.(20)
*Azoto nitroso	< 0.05	mg/l	<=0,6 #3 <=0,6 #4	25/01/2019 - 25/01/2019	met.(21)
METALLI.					
*Arsenico	< 0,05	mg/l	<=0,5 #3 <=0,5 #4 <=0,05 #35	28/01/2019 - 31/01/2019	met.(230)
*Boro	< 0,2	mg/l	<=2 #3 <=0,5 #35 <=4 #4	28/01/2019 - 31/01/2019	met.(230)
*Cadmio	<0,0005	mg/l	<=0,02 #3 <=0,02 #4	28/01/2019 - 31/01/2019	met.(230)
*Cromo	< 0,001	mg/l	<=1 #35 <=2 #4 <=2 #3	28/01/2019 - 31/01/2019	met.(230)
Ferro	1,740 [±0,066]	mg/l	<=2 #3 <=2 #35 <=4 #4	28/01/2019 - 31/01/2019	met.(30)
*Fosforo	7,45	mg/l	<=10 #3 <=10 #4	28/01/2019 - 31/01/2019	met.(230)
*Manganese	0,21 [±0,01]	mg/l	<=0,2 #35 <=2 #3 <=4 #4	28/01/2019 - 31/01/2019	met.(230)

ANALITICALS CONTROLS S.R.L.
Contrada Cimino n° 36 - 87018 - San Marco Argentano (CS)

ANALITICALS CONTROLS S.r.l.
Laboratorio di analisi microbiologiche e chimiche per i settori agroalimentare e ambientale
Iscritto nel Registro Regionale ai fini dell'Autocontrollo al n°17
SAN MARCO ARGENTANO (CS)

ACCREDIA

LAB N° 0999
Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA 16-25_19

PARAMETRI	RISULTATI-U(*)	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
*Mercurio	< 0,0005	mg/l	<=0,005[#4] <=0,005[#3]	28/01/2019 - 31/01/2019	met.(230)
*Nichel	< 0,004	mg/l	<=0,2[#25] <=2[#3] <=4[#4]	28/01/2019 - 31/01/2019	met.(230)
*Piombo	0,0 [±2,4]	mg/l	<=0,1[#25] <=0,3[#4] <=0,2[#3]	28/01/2019 - 31/01/2019	met.(230)
*Rame	0,05 [±0,01]	mg/l	<=0,4[#4] <=0,1[#3] <=0,1[#25]	28/01/2019 - 31/01/2019	met.(230)
*Zinco	0,31 [±0,02]	mg/l	<=1[#4] <=0,5[#25] <=0,5[#3]	28/01/2019 - 31/01/2019	met.(230)
TENSIOATTIVI					
*Tensioattivi totali	0,6	mg/l	<=4[#4] <=2[#3]	28/01/2019 - 28/01/2019	met.(166)
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO					
*Richiesta biochimica di ossigeno	30	mg O2/l	<=250[#4] <=40[#3] <=20[#25]	25/01/2019 - 30/01/2019	met.(73)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO					
Richiesta chimica di ossigeno	84 [±11]	mg O2/l	<=100[#25] <=500[#4] <=160[#3]	28/01/2019 - 28/01/2019	met.(72)
GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI					
*Grassi e oli animali e vegetali	< 2	mg/l	<=40[#4] <=20[#3]	28/01/2019 - 28/01/2019	met.(70)

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.(16): 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.(76): APAT CNR IRSA 5140 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;

LEGISLAZIONE:

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)

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 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%.

ANALITICALS CONTROLS S.R.L.
Contrada Cimino n° 36 - 87018 - San Marco Argentano (CS)

Il Direttore
Dr.ssa Maddalena Colacino

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE * DOTT.SSA MADDALENA COLACINO N. 038549

* 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.

Bisignano, li 11/01/2019

Prot. 3
Raccomandata A/R

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

Regione Calabria
Protocollo Generale - SIAR
N. 0019312 del 17/01/2019

0018149652

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 DICEMBRE 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. 11.355_18 emend. 1.

L'occasione è gradita per porgere cordiali saluti

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

ANALITICALS CONTROLS S.r.l.
Laboratorio di analisi microbiologiche e chimiche per i settori agroalimentare e ambientale
Iscritto nel Registro Regionale a' fini dell'Autocontrollo al n°17
SAN MARCO ARGENTANO (CS)

ACCREDIA

LAB N° 0999
Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

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

Data emissione: 11-01-2019

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. 4		
Punto di campionamento:	Uscita depuratore		
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia sterile in plastica	Data prelievo:	21/12/2018
Operatore:	Micieli Massimo	Data accettazione:	21/12/2018
Doc. di accompagnamento:	Verbale del 21/12/2018	Data inizio:	21/12/2018
Quantità conferita:	1000 ml	Data fine:	27/12/2018
Descrizione suggello:	No	Temp. all'arrivo:	+4 °C

RAPPORTO DI PROVA 11.355_18 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI	U (1)	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICI, FISICI E CHIMICO FISICI					
pH	7,08	[±0,28]	Unità pH	>=5,5 and <=9,5 [R.4] >=5,5 and <=9,5 [R.3] >=6 and <=8 [R.25]	met.(4)
Conducibilità	815	[±130]	µS/cm		met.(10)
*Colore	Non percettibile		-	Non percettibile [R.3] Non percettibile [R.4]	met.(5)
*Odore	Non molesto		-	Non molesto [R.4] Non molesto [R.3]	met.(6)
*Materiali grossolani	Assenti		-	Assenti [R.25]	met.(9)
*Solidi sospesi totali (SST)	5		mg/l	<=200 [R.4] <=25 [R.35] <=80 [R.3]	met.(18)
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI					
Azoto ammoniacale	10,3	[±0,18]	mg/l	<=15 [R.3] <=30 [R.4]	met.(22)
Azoto nitrico	9,26	[±0,32]	mg/l	<=20 [R.3] <=30 [R.4]	met.(20)
*Azoto nitroso	< 0.05		mg/l	<=0,6 [R.3] <=0,6 [R.4]	met.(21)
METALLI.					
*Arsenico	< 0,05		mg/l	<=0,5 [R.4] <=0,05 [R.35] <=0,5 [R.3]	met.(230)
*Boro	< 0,2		mg/l	<=0,5 [R.35] <=4 [R.4] <=2 [R.3]	met.(230)
*Cadmio	<0,0005		mg/l	<=0,02 [R.4] <=0,02 [R.3]	met.(230)
*Cromo	< 0,001		mg/l	<=2 [R.3] <=2 [R.4] <=1 [R.35]	met.(230)
Ferro	0,31	[±0,052]	mg/l	<=2 [R.35] <=4 [R.4] <=2 [R.3]	met.(30)
*Fosforo	0,3		mg/l	<=10 [R.4] <=10 [R.3]	met.(230)
*Manganese	< 0,2		mg/l	<=0,2 [R.35] <=2 [R.3] <=4 [R.4]	met.(230)

ANALITICALS CONTROLS S.R.L.
Contrada Cimino n° 36 - 87018 - San Marco Argentano (CS)

RAPPORTO DI PROVA 11.355_18 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI	U(%)	UdM	LIMITI	METODI
*Mercurio	< 0,0005		mg/l	<=0,005 [rf.3] <=0,005 [rf.4]	met.(230)
*Nichel	< 0,004		mg/l	<=4 [rf.4] <=2 [rf.3] <=0,2 [rf.25]	met.(230)
*Piombo	< 0,005		mg/l	<=0,3 [rf.4] <=0,2 [rf.3] <=0,1 [rf.25]	met.(230)
*Rame	<0,003		mg/l	<=0,1 [rf.3] <=0,4 [rf.4] <=0,1 [rf.25]	met.(230)
*Zinco	< 0,05		mg/l	<=0,5 [rf.25] <=0,5 [rf.3] <=1 [rf.4]	met.(230)
TENSIOATTIVI					
*Tensioattivi totali	< 0,2		mg/l	<=2 [rf.3] <=4 [rf.4]	met.(166)
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO					
*Richiesta biochimica di ossigeno	28		mg O2/l	<=20 [rf.25] <=250 [rf.4] <=40 [rf.3]	met.(73)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO					
Richiesta chimica di ossigeno	83	[±10]	mg O2/l	<=500 [rf.4] <=160 [rf.3] <=100 [rf.25]	met.(72)
GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI					
*Grassi e oli animali e vegetali	< 2		mg/l	<=20 [rf.3] <=40 [rf.4]	met.(78)

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.(78): APAT CNR IRSA 5140 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;

LEGISLAZIONE

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)

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

Il seguente rapporto di prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 11.355_18 del 09 gennaio 2019, per errore nella trascrizione del parametro Azoto ammoniacale.

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

RAPPORTO DI PROVA 11.355_18 emend. 1

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

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA MADDALENA COLACINO N. 038549

* 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

ANALITICALS CONTROLS S.R.L.
Contrada Cimino n° 36 - 87018 - San Marco Argentano (CS)