

N° Accettazione: 006060/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: ACQUA SUPERFICIALE SIGLATA AS,c.1.01

Produttore: SIS S.c.p.a. - COMM. 725

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note:

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: A VALLE VIADOTTO CALORE

Data di Prelievo: 04/12/2014 Data di ricevimento: 09/12/2014

Data inizio prova: 09/12/2014 Data di accettazione: 09/12/2014

Data fine prova: 15/12/2014

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 006060/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura
PARAMETRI CHIMICO FISICI				
TORBIDITA' *	EPA 8082 A 2000	<1.0		mg/l
DUREZZA TOTALE *	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	25.0		°F
RESIDUO FISSO A 180°C *	UNI 10506:1996	287		%
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) *	EPA 9060A 2004	2.0		mg/l
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) *	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	<10.0		mg/l
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705:2002	<10.0		mg/l
RESIDUO A 105° *	APHA-2540 G/05	237		%
METALLI				
ANTIMONIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
ARSENICO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
BORO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
BERILLIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<1.0		µg/l
CADMIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<1.0		µg/l
COBALTO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
CALCIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	66.0		mg/l
CROMO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
CROMO VI *	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<1.0		µg/l
FERRO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	35.2		µg/l
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<0.1		mg/l
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	11.6		mg/l
MANGANESE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
MERCURIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<1.0		µg/l
NICHEL	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
PIOMBO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	1.2		mg/l
RAME	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
SELENIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
SODIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	6.1		mg/l
VANADIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
ZINCO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
ANIONI				
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	7.4		mg/l
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	6.2		mg/l
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	<10.0		mg/l
CIANURI TOTALI (COME CN) *	APAT IRSA CNR 4070 MAN 29/03	<5.0		µg/l

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 006060/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura
AZOTO AMMONIACALE *	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	<0.02		mg/l
AZOTO NITROSO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	<0.02		mg/l
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	5.6		mg/l
ALTRI PARAMETRI				
TENSIOATTIVI ANIONICI *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 2011 5540C	<0.1		mg/l
TENSIOATTIVI NON IONICI *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 2011 5540D	<0.1		mg/l
OLI MINERALI *	EPA 8270D 1996	<50.0		mg/l
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI *	EPA 8270D 1996	<0.05		mg/l
IDROCARBURI TOTALI *	EPA 8270D 1996	<10.0		µg/l
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI *				
TOLUENE *	EPA 5021 1996+EPA8260 B 1996	1.2		µg/l
SOLVENTI ALOGENATI *	EPA 5021 1996+EPA8260 B 1996	<1.0		mg/l
TRIBROMOMETANO *	EPA-8260B/96	<0.01		mg/l
1,2-DIBROMOMETANO *	EPA-8260B/96	<0.0001		mg/l
DIBROMOCLOROMETANO *	EPA-8260B/96	<0.01		mg/l
BROMODICLOROMETANO *	EPA-8260B/96	<0.01		mg/l
2-CLOROFENOLO *	EPA 8270D 1996	<1.0		mg/l
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 8270D 1996	<1.0		mg/l
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 8270D 1996	<1.0		mg/l
PENTA-CLOROFENOLO *	EPA 8270D 1996	<0.1		mg/l
FENOLI TOTALI *	EPA 8270D 1996	<1.0		mg/l
TRICLOROETILENE *	EPA-8260B/96	<0.5		mg/l
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29:2003	0		UFC/100 ml
ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ISO 7899-2:2000	5.0x10		UFC/100 ml
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	4.3x10		UFC/100 ml
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	1.0x10		UFC/100 ml

Informazioni aggiuntive: Il laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato dal cliente

Dichiarazioni di conformità: -

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **16/12/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

 Biologa
 Ordine Nazionale dei Biologi
 Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 005762/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: ACQUA SUPERFICIALE SIGLATA AS,c.1.01

Produttore: SIS S.c.p.a. - COMM. 725

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note: Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato dal cliente

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: A VALLE VIADOTTO CALORE

Data di Prelievo: 10/11/2014 Data di ricevimento: 18/11/2014

Data inizio prova: 18/11/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 01/12/2014

RAPPORTO DI PROVA 005762/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura	Tab. 2 parte IV all. V D.Lgs 152/06 Acque sotterranee
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) *	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	<10.0		mg/l	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	<10.0		mg/l	
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	6.0		µg/l	
AZOTO AMMONIACALE *	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	<0.02		mg/l	
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	8.0		mg/l	
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003	5		UFC/100 ml	
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	3.0x10		UFC/100 ml	
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	1.0x10		UFC/100 ml	

Dichiarazioni di conformità: -

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: 01/12/2014

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

 Biologa
 Ordine Nazionale dei Biologi
 Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 005763/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: ACQUA SUPERFICIALE SIGLATA AS,c.1.03

Produttore: SIS S.c.p.a. - COMM. 725

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note: Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato dal cliente

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: FIUME CALORE VICINO ALLA SS.19

Data di Prelievo: 10/11/2014 Data di ricevimento: 18/11/2014

Data inizio prova: 18/11/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 01/12/2014

RAPPORTO DI PROVA 005763/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura	Tab. 2 parte IV all. V D.Lgs 152/06 Acque sotterranee
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) *	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	<10.0		mg/l	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	<10.0		mg/l	
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	2.0		µg/l	
AZOTO AMMONIACALE *	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	<0.02		mg/l	
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	2.0		mg/l	
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003	1.5x10		UFC/100 ml	
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	4.0x10		UFC/100 ml	
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	2.5x10		UFC/100 ml	

Dichiarazioni di conformità: -

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: 01/12/2014

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

 Biologa
 Ordine Nazionale dei Biologi
 Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 005764/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: ACQUA SUPERFICIALE SIGLATA AS,c.3.02

Produttore: SIS S.c.p.a. - COMM. 725

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note: Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato dal cliente

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: FIUME CALORE ED EST DEL V. ALBANESE

Data di Prelievo: 10/11/2014 Data di ricevimento: 18/11/2014

Data inizio prova: 18/11/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 01/12/2014

RAPPORTO DI PROVA 005764/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura	Tab. 2 parte IV all. V D.Lgs 152/06 Acque sotterranee
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) *	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	<10.0		mg/l	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	<10.0		mg/l	
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	1.0		µg/l	
AZOTO AMMONIACALE *	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	<0.02		mg/l	
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	1.0		mg/l	
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003	1.0x10		UFC/100 ml	
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	5.0x10		UFC/100 ml	
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	1.0x10		UFC/100 ml	

Dichiarazioni di conformità: -

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: 01/12/2014

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

 Biologa
 Ordine Nazionale dei Biologi
 Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 006061/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: ACQUA SUPERFICIALE SIGLATA AS,c.4.02

Produttore: SIS S.c.p.a. - COMM. 725

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note:

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: A VALLE VIADOTTO SECCO

Data di Prelievo: 04/12/2014 Data di ricevimento: 09/12/2014

Data inizio prova: 09/12/2014 Data di accettazione: 09/12/2014

Data fine prova: 15/12/2014

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 006061/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura
PARAMETRI CHIMICO FISICI				
TORBIDITA' *	EPA 8082 A 2000	<1.0		mg/l
DUREZZA TOTALE *	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	20.0		°F
RESIDUO FISSO A 180°C *	UNI 10506:1996	315		%
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) *	EPA 9060A 2004	1.5		mg/l
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) *	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	<10.0		mg/l
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705:2002	<10.0		mg/l
RESIDUO A 105° *	APHA-2540 G/05	268		%
METALLI				
ANTIMONIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
ARSENICO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
BORO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
BERILLIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<1.0		µg/l
CADMIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<1.0		µg/l
COBALTO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
CALCIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	60.2		mg/l
CROMO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
CROMO VI *	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<1.0		µg/l
FERRO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	48.6		µg/l
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<0.1		mg/l
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	7.5		mg/l
MANGANESE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
MERCURIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<1.0		µg/l
NICHEL	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
PIOMBO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	2.0		mg/l
RAME	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
SELENIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
SODIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	8.2		mg/l
VANADIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
ZINCO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
ANIONI				
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	10.3		mg/l
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	12.0		mg/l
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	97.0		mg/l
CIANURI TOTALI (COME CN) *	APAT IRSA CNR 4070 MAN 29/03	<5.0		µg/l

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 006061/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura
AZOTO AMMONIACALE *	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	0.5		mg/l
AZOTO NITROSO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	<0.02		mg/l
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	<0.5		mg/l
ALTRI PARAMETRI				
TENSIOATTIVI ANIONICI *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 2011 5540C	<0.1		mg/l
TENSIOATTIVI NON IONICI *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 2011 5540D	<0.1		mg/l
OLI MINERALI *	EPA 8270D 1996	<50.0		mg/l
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI *	EPA 8270D 1996	<0.01		mg/l
IDROCARBURI TOTALI *	EPA 8270D 1996	<0.05		µg/l
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI				
TOLUENE *	EPA 5021 1996+EPA8260 B 1996	1.5		µg/l
SOLVENTI ALOGENATI *	EPA 5021 1996+EPA8260 B 1996	<1.0		mg/l
TRIBROMOMETANO *	EPA-8260B/96	<0.01		mg/l
1,2-DIBROMOMETANO *	EPA-8260B/96	<0.001		mg/l
DIBROMOCLOROMETANO *	EPA-8260B/96	<0.01		mg/l
BROMODICLOROMETANO *	EPA-8260B/96	<0.01		mg/l
2-CLOROFENOLO *	EPA 8270D 1996	<0.1		mg/l
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 8270D 1996	<0.1		mg/l
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 8270D 1996	<0.1		mg/l
PENTA-CLOROFENOLO *	EPA 8270D 1996	<0.05		mg/l
FENOLI TOTALI *	EPA 8270D 1996	<1.0		mg/l
TRICLOROETILENE *	EPA-8260B/96	<0.01		mg/l
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29:2003	1.0x10		UFC/100 ml
ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ISO 7899-2:2000	1.0x10		UFC/100 ml
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	6.0x10		UFC/100 ml
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	2.0x10		UFC/100 ml

Informazioni aggiuntive: Il laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato dal cliente

Dichiarazioni di conformità: -

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **16/12/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

 Biologa
 Ordine Nazionale dei Biologi
 Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 005765/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: ACQUA SUPERFICIALE SIGLATA AS,c.7.02

Produttore: SIS S.c.p.a. - COMM. 725

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note: Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato dal cliente

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: A VALLE VIADOTTO NOCE

Data di Prelievo: 10/11/2014 Data di ricevimento: 18/11/2014

Data inizio prova: 18/11/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 01/12/2014

RAPPORTO DI PROVA 005765/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura	Tab. 2 parte IV all. V D.Lgs 152/06 Acque sotterranee
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) *	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	<10.0		mg/l	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	<10.0		mg/l	
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	3.0		µg/l	
AZOTO AMMONIACALE *	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	<0.02		mg/l	
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	2.2		mg/l	
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003	5		UFC/100 ml	
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	2.0x10		UFC/100 ml	
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	1.0x10		UFC/100 ml	

Dichiarazioni di conformità: -

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: 01/12/2014

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

 Biologa
 Ordine Nazionale dei Biologi
 Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

Codice Campione : 0025/2015
Codice Cliente : 2823
Descrizione Campione : ACQUA SUPERFICIALE AS,c.7.02
Produttore : SIS S.c.p.a. - COMM. 725
Committente : STRAGO SPA
Prelevato da : ¹ A CURA DEL COMMITTENTE
Note : /
Metodo di Prelievo : /
Luogo di Prelievo : A VALLE VIADOTTO SECCO
Data di Prelievo : 18/12/2014 **Temperatura di Ricevimento C° :** 6,00
Data inizio prova : 08/01/2015
Data fine prova : 15/01/2015 **Ora di Ricevimento :** 12.0
Data di Ricevimento : 08/01/2015
Data di Accettazione : 08/01/2015

Spett.le
 STRAGO SPA
 VIA CAMPANA 233
 NA

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unita di Misura
PARAMETRI CHIMICO FISICI				
TORBIDITA' *	EPA 8082 A 2000	<1		NTU
DUREZZA TOTALE *	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	9.4		°F
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) *	EPA-9060A 2004	2.1		mg/l
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) *	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	<10.0		mg/l
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705:2002	<10.0		mg/l
RESIDUO A 105° *	APHA-2540 G/05	277		mg/l
RESIDUO FISSO A 180 °C *	APHA 2540 C 2005	226		mg/l
METALLI				
ANTIMONIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
ARSENICO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
BORO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	5.0		µg/l
BERILLIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<1.0		µg/l
CADMIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<1.0		µg/l
COBALTO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
CALCIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	28.9		mg/l
CROMO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l

* Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco, non sono accreditate da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

BioConsult Srl Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unita di Misura
CROMO VI *	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<1.0		µg/l
FERRO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<0.01		mg/l
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	5.3		mg/l
MANGANESE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
MERCURIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<0.1		µg/l
NICHEL	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
PIOMBO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	1.8		mg/l
RAME	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
SELENIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
SODIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	3.5		mg/l
VANADIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
ZINCO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
ANIONI				
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	11.3		mg/l
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	4.9		mg/l
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	128		µg/l
CIANURI *	APAT IRSA CNR 4070 MAN 29/03	<5.0		µg/l
AZOTO AMMONIACALE *	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	<0.02		mg/l
AZOTO NITROSO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	<0.02		mg/l
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	2.5		mg/l
ALTRI PARAMETRI				
TENSIOATTIVI ANIONICI *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 2011 5540C	<0.05		mg/l
TENSIOATTIVI NON IONICI *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 2011 5540D	<0.05		mg/l
IDROCARBURI TOTALI (n-esano) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06 EPA 3510 C/96+EPA 8270 D/07	<10.0		µg/l
OLI MINERALI (C10 - C40) *	APAT 29/2003 5160 A	<50.0		µg/l
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI *	EPA 3510 C/96+EPA 8270 D/07	<0.0045		µg/l
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI				

* Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco, non sono accreditate da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

BioConsult Srl Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unita di Misura
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.1		µg/l
SOLVENTI ALOGENATI *	EPA 5021 1996+EPA8260 B 1996	<0.036		µg/l
TRIBROMOMETANO *	EPA-8260B/96	<0.01		µg/l
1,2-DIBROMOETANO *	EPA-8260B/96	<0.0001		µg/l
BROMODICLOROMETANO *	EPA-8260B/96	<0.01		µg/l
DIBROMOCLOROMETANO *	EPA-8260B/96	<0.01		µg/l
2-CLOROFENOLO *	EPA-8270-D/98	<0.1		µg/l
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA-8270-D/98	<0.1		µg/l
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA-8270-D/98	<0.1		µg/l
PENTAFLUOROFENOLO *	EPA-8270-D/98	<0.01		µg/l
FENOLI TOTALI *	EPA 8270D 1996	<20.0		mg/l
TETRAFLUOROETILENE *	EPA-8260B/96	<0.01		µg/l
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003	1,0x10		UFC/100 ml
ENTEROCOCCI INTESTINALI	ISO 7899-2:2000	0		UFC/100 ml
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	1,5x10		UFC/100 ml
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	1,3x10		UFC/100 ml

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Emissione Rapporto: 16/01/2015

1 Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato da personale esterno

Responsabile di Laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

* Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco, non sono accreditate da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

BioConsult Srl Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 004964/14
Codice Cliente: 2823
Descrizione Campione: ACQUA SUPERFICIALE SIGLATA AS.c.11.02
Produttore: COMM. 725 - SIS S.c.p.a.
Committente: STRAGO SPA
Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE
Note:
Metodo di prelievo: -
Luogo di prelievo: VALLE VIADOTTO TORBIDO
Data di Prelievo: 10/10/2014 Data di ricevimento: 15/10/2014
Data inizio prova: 15/10/2014 Data di accettazione: 15/10/2014
Data fine prova: 24/10/2014

Spett.le
STRAGO SPA
VIA CAMPANA, 233
80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 004964/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) *	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	<10.0		mg/l
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO	ISO 15705:2002	<10.0		mg/l
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	3.4		µg/l
AZOTO AMMONIACALE *	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	<0.02		mg/l
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	3.8		mg/l
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003	0		UFC/100 ml
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	0		UFC/100 ml
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	0		UFC/100 ml

Dichiarazioni di conformità: -

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: 24/10/2014

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".
Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

Codice Campione : 0026/2015
Codice Cliente : 2823
Descrizione Campione : ACQUA SUPERFICIALE AS,c.11.02
Produttore : SIS S.c.p.a. - COMM. 725
Committente : STRAGO SPA
Prelevato da : ¹ A CURA DEL COMMITTENTE
Note : /
Metodo di Prelievo : /
Luogo di Prelievo : A VALLE VIADOTTO TORBIDO
Data di Prelievo : 18/12/2014 **Temperatura di Ricevimento C° :** 6,00
Data inizio prova : 08/01/2015
Data fine prova : 16/01/2015 **Ora di Ricevimento :** 12.0
Data di Ricevimento : 08/01/2015
Data di Accettazione : 08/01/2015

Spett.le
 STRAGO SPA
 VIA CAMPANA 233
 NA

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unita di Misura
PARAMETRI CHIMICO FISICI				
TORBIDITA' *	EPA 8082 A 2000	<1.0		NTU
DUREZZA TOTALE *	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	11.8		°F
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) *	EPA-9060A 2004	<1.0		mg/l
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) *	APAT CNR IRSA 5120 B1 MAN 29 2003	<10.0		mg/l
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705:2002	<10.0		mg/l
RESIDUO A 105° *	APHA-2540 G/05	130		mg/l
RESIDUO FISSO A 180 °C *	APHA 2540 C 2005	120		mg/l
METALLI				
ANTIMONIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
ARSENICO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
BORO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	5.0		µg/l
BERILLIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<1.0		µg/l
CADMIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<1.0		µg/l
COBALTO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
CALCIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	33.6		mg/l
CROMO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l

* Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco, non sono accreditate da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

BioConsult Srl Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unita di Misura
CROMO VI *	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<0.5		µg/l
FERRO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<0.01		mg/l
MAGNESIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	8.3		mg/l
MANGANESE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
MERCURIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<0.1		µg/l
NICHEL	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
PIOMBO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
POTASSIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<0.01		mg/l
RAME	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
SELENIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<5.0		µg/l
SODIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	3.2		mg/l
VANADIO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
ZINCO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
ANIONI				
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	4.2		mg/l
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	3.5		mg/l
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	158		µg/l
CIANURI *	APAT IRSA CNR 4070 MAN 29/03	<5.0		µg/l
AZOTO AMMONIACALE *	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	<0.02		mg/l
AZOTO NITROSO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	0.1		mg/l
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	2.7		mg/l
ALTRI PARAMETRI				
TENSIOATTIVI ANIONICI *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 2011 5540C	<0.05		mg/l
TENSIOATTIVI NON IONICI *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 2011 5540D	<0.05		mg/l
IDROCARBURI TOTALI (n-esano) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06 EPA 3510 C/96+EPA 8270 D/07	<10.0		µg/l
OLI MINERALI (C10 - C40) *	APAT 29/2003 5160 A	<50.0		µg/l
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI *	EPA 3510 C/96+EPA 8270 D/07	<0.0045		µg/l
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI *				

* Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco, non sono accreditate da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

BioConsult Srl Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unita di Misura
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.1		µg/l
SOLVENTI ALOGENATI *	EPA 5021 1996+EPA8260 B 1996	<0.036		µg/l
TRIBROMOMETANO *	EPA-8260B/96	<0.01		µg/l
1,2-DIBROMOETANO *	EPA-8260B/96	<0.0001		µg/l
BROMODICLOROMETANO *	EPA-8260B/96	<0.01		µg/l
DIBROMOCLOROMETANO *	EPA-8260B/96	<0.01		µg/l
2-CLOROFENOLO *	EPA-8270-D/98	<0.1		µg/l
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA-8270-D/98	<0.1		µg/l
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA-8270-D/98	<0.1		µg/l
PENTACLOROFENOLO *	EPA-8270-D/98	<0.01		µg/l
FENOLI TOTALI *	EPA 8270D 1996	<20.0		mg/l
TETRACLOROETILENE *	EPA-8260B/96	<0.01		µg/l
PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 F MAN 29 2003	0		UFC/100 ml
ENTEROCOCCI INTESTINALI	ISO 7899-2:2000	0		UFC/100 ml
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	0		UFC/100 ml
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	0		UFC/100 ml

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Emissione Rapporto: 16/01/2015

1 Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato da personale esterno

<p>Responsabile di Laboratorio</p> <p>Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513</p>

* Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco, non sono accreditate da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

BioConsult Srl Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 004965/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: ACQUA SORGIVA SIGLATA AS.s.10.03

Produttore: COMM. 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note:

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: SORGENTE SIRINO 3

Data di Prelievo: 10/10/2014 Data di ricevimento: 15/10/2014

Data inizio prova: 15/10/2014 Data di accettazione: 15/10/2014

Data fine prova: 24/10/2014

 Spett.le
 STRAGO SPA
 VIA CAMPANA, 233
 80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 004965/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura
FERRO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<10.0		µg/l
MANGANESE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	<1.0		µg/l
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	2.2		mg/l
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	3.0		mg/l
IONE AMMONIO *	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	<0.02		mg/l
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	1.4		mg/l
IDROCARBURI TOTALI *	EPA 8270D 1996	<10.0		µg/l
ENTEROCOCCI INTESTINALI	ISO 7899-2:2000	0		UFC/100 ml
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	0		UFC/100 ml
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	0		UFC/100 ml

Dichiarazioni di conformità: -

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: 24/10/2014

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

 Biologa
 Ordine Nazionale dei Biologi
 Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 006056/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: TERRENO SIGLATO SS.8.00

Produttore: COMMESSA 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note:

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: CAVA PERRUOLO (TEMPA OSPEDALE)

Data di Prelievo: 05/12/2014 Data di ricevimento: 09/12/2014

Data inizio prova: 09/12/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 15/12/2014

 Spett.le
 STRAGO SPA
 VIA CAMPANA, 233
 80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 006056/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
PARAMETRI FISICI						
SCHELETRO *	S.O.G.U. N°248/99 MET.N° II.1	20.1		%		
METALLI						
ANTIMONIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	10	30
ARSENICO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	20	50
BERILLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	2	10
CADMIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
COBALTO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	1.6		mg/kg s.s.	20	250
CROMO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	7.2		mg/kg s.s.	150	800
CROMO VI *	CNR IRSA Q 64 VOL 3 1986	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
MERCURIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	5
NICHEL	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	15.7		mg/kg s.s.	120	500
PIOMBO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<2.0		mg/kg s.s.	100	1000
RAME	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13.6		mg/kg s.s.	120	600
SELENIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	3	15
STAGNO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.5		mg/kg s.s.	1	350
TALLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	10
VANADIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	20.5		mg/kg s.s.	90	250
ZINCO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	26.0		mg/kg s.s.	150	1500
COMPOSTI AROMATICI						
BENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,1	2
ETILBENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
STIRENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
XILENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI (E+S+T+X) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	1	100
FENOLI						
METILFENOLO (o-, m-, p-) *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,1	25
FENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	1	60
2-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	25
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
PENTAFLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
IDROCARBURI						

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 006056/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
IDROCARBURI < C12 *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<1.0		mg/kg s.s.	10	250
IDROCARBURI > C12 *	EPA 3050B+UNI EN 14039/05	8.0		mg/kg s.s.	50	750
ALTRE SOSTANZE						
PCB *	EPA 3546/00+EPA 8082 A/00	<0.005		mg/kg s.s.	0,06	5

Informazioni aggiuntive: La preparativa di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2006*.

Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato da personale esterno

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione di terreno ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs. 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale ed in quelli stabiliti dalla tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **16/12/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 005757/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: TERRENO SIGLATO SS.10.04

Produttore: COMMESSA 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note: Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato dal cliente

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: VIADOTTO MEZZAPECORA

Data di Prelievo: 07/11/2014 Data di ricevimento: 18/11/2014

Data inizio prova: 18/11/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 27/11/2014

RAPPORTO DI PROVA 005757/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
PARAMETRI FISICI						
SCHELETRO *	S.O.G.U. N°248/99 MET.N° II.1	65.2		%		
METALLI						
ANTIMONIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	10	30
ARSENICO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	2.1		mg/kg s.s.	20	50
BERILLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.2		mg/kg s.s.	2	10
CADMIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
COBALTO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	4.2		mg/kg s.s.	20	250
CROMO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	12.8		mg/kg s.s.	150	800
CROMO VI *	CNR IRSA Q 64 VOL 3 1986	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
MERCURIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	5
NICHEL	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	14.7		mg/kg s.s.	120	500
PIOMBO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	11.2		mg/kg s.s.	100	1000
RAME	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	41.7		mg/kg s.s.	120	600
SELENIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	3	15
STAGNO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.5		mg/kg s.s.	1	350
TALLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	10
VANADIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	4.8		mg/kg s.s.	90	250
ZINCO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	23.4		mg/kg s.s.	150	1500
COMPOSTI AROMATICI						
BENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,1	2
ETILBENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
STIRENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
XILENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI (E+S+T+X) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	1	100
FENOLI						
METILFENOLO (o-, m-, p-) *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,1	25
FENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	1	60
2-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	25
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
PENTAFLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0		mg/kg s.s.	0,01	5

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 005757/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
IDROCARBURI						
IDROCARBURI < C12 *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<1.0		mg/kg s.s.	10	250
IDROCARBURI > C12 *	EPA 3050B+UNI EN 14039/05	<5.0		mg/kg s.s.	50	750
ALTRE SOSTANZE						
PCB *	EPA 3546/00+EPA 8082 A/00	<0.01		mg/kg s.s.	0,06	5

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; I valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dalla Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale ed in quelli della Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **27/11/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 004961/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: CAMPIONE DI TERRENO SIGLATO SS.I I.03

Produttore: COMMESSA 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note:

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: AREA PRESSO IMB SUD GNI0 VARCOVALLE

Data di Prelievo: 10/10/2014 Data di ricevimento: 15/10/2014

Data inizio prova: 15/10/2014 Data di accettazione: 15/10/2014

Data fine prova: 24/10/2014

 Spett.le
 STRAGO SPA
 VIA CAMPANA, 233
 80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 004961/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
PARAMETRI FISICI						
SCHELETRO *	S.O.G.U. N°248/99 MET.N° II.1	58.6		%		
METALLI						
ANTIMONIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	10	30
ARSENICO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	2.1		mg/kg s.s.	20	50
BERILLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.5		mg/kg s.s.	2	10
CADMIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
COBALTO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	10.8		mg/kg s.s.	20	250
CROMO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	11.6		mg/kg s.s.	150	800
CROMO VI *	CNR IRSA Q 64 VOL 3 1986	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
MERCURIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	5
NICHEL	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	22.1		mg/kg s.s.	120	500
PIOMBO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	17.6		mg/kg s.s.	100	1000
RAME	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	19.8		mg/kg s.s.	120	600
SELENIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	1.2		mg/kg s.s.	3	15
STAGNO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.8		mg/kg s.s.	1	350
TALLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.3		mg/kg s.s.	1	10
VANADIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	9.8		mg/kg s.s.	90	250
ZINCO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	33.6		mg/kg s.s.	150	1500
COMPOSTI AROMATICI						
BENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,1	2
ETILBENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
STIRENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
XILENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI (E+S+T+X) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.1		mg/kg s.s.	1	100
FENOLI						
METILFENOLO (o-, m-, p-) *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,1	25
FENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	1	60
2-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	25
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
PENTAFLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
IDROCARBURI						

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 004961/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
IDROCARBURI < C12 *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<1.0		mg/kg s.s.	10	250
IDROCARBURI > C12 *	EPA 3050B+UNI EN 14039/05	10.0		mg/kg s.s.	50	750
ALTRE SOSTANZE						
PCB *	EPA 3546/00+EPA 8082 A/00	<0.005		mg/kg s.s.	0,06	5

Informazioni aggiuntive: La preparativa di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2006*.

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione di terreno ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs. 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale e in quelli stabiliti dalla Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **24/10/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 004962/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: CAMPIONE DI TERRENO SIGLATO SS.I I.04

Produttore: COMMESSA 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note:

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: FOSSO PIANTANELLE

Data di Prelievo: 10/10/2014 Data di ricevimento: 15/10/2014

Data inizio prova: 15/10/2014 Data di accettazione: 15/10/2014

Data fine prova: 24/10/2014

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 004962/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
PARAMETRI FISICI						
SCHELETRO *	S.O.G.U. N°248/99 MET.N° II.1	60.1		%		
METALLI						
ANTIMONIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	10	30
ARSENICO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	3.3		mg/kg s.s.	20	50
BERILLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.7		mg/kg s.s.	2	10
CADMIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
COBALTO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13.8		mg/kg s.s.	20	250
CROMO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	11.9		mg/kg s.s.	150	800
CROMO VI *	CNR IRSA Q 64 VOL 3 1986	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
MERCURIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	5
NICHEL	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	14.8		mg/kg s.s.	120	500
PIOMBO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	9.3		mg/kg s.s.	100	1000
RAME	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	9.6		mg/kg s.s.	120	600
SELENIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	3	15
STAGNO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.5		mg/kg s.s.	1	350
TALLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	10
VANADIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	7.4		mg/kg s.s.	90	250
ZINCO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	29.4		mg/kg s.s.	150	1500
COMPOSTI AROMATICI						
BENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,1	2
ETILBENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
STIRENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
XILENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI (E+S+T+X) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.1		mg/kg s.s.	1	100
FENOLI						
METILFENOLO (o-, m-, p-) *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,1	25
FENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	1	60
2-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	25
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
PENTAFLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
IDROCARBURI						

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 004962/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
IDROCARBURI < C12 *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<1.0		mg/kg s.s.	10	250
IDROCARBURI > C12 *	EPA 3050B+UNI EN 14039/05	12.0		mg/kg s.s.	50	750
ALTRE SOSTANZE						
PCB *	EPA 3546/00+EPA 8082 A/00	<0.005		mg/kg s.s.	0,06	5

Informazioni aggiuntive: La preparativa di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2006*.

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione di terreno ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs. 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale e in quelli stabiliti dalla Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **24/10/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 004963/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: CAMPIONE DI TERRENO SIGLATO SS.I I.05

Produttore: COMMESSA 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note:

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: SX IDROGRAFICA FOSSO PANTANELLE

Data di Prelievo: 10/10/2014 Data di ricevimento: 15/10/2014

Data inizio prova: 15/10/2014 Data di accettazione: 15/10/2014

Data fine prova: 24/10/2014

 Spett.le
 STRAGO SPA
 VIA CAMPANA, 233
 80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 004963/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
PARAMETRI FISICI						
SCHELETRO *	S.O.G.U. N°248/99 MET.N° II.1	56.1		%		
METALLI						
ANTIMONIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	10	30
ARSENICO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	4.5		mg/kg s.s.	20	50
BERILLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.8		mg/kg s.s.	2	10
CADMIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
COBALTO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	12.5		mg/kg s.s.	20	250
CROMO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	12.2		mg/kg s.s.	150	800
CROMO VI *	CNR IRSA Q 64 VOL 3 1986	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
MERCURIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	5
NICHEL	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	18.9		mg/kg s.s.	120	500
PIOMBO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	15.6		mg/kg s.s.	100	1000
RAME	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	18.9		mg/kg s.s.	120	600
SELENIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	3	15
STAGNO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.5		mg/kg s.s.	1	350
TALLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	10
VANADIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	18.6		mg/kg s.s.	90	250
ZINCO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	40.5		mg/kg s.s.	150	1500
COMPOSTI AROMATICI						
BENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,1	2
ETILBENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
STIRENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
XILENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI (E+S+T+X) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.1		mg/kg s.s.	1	100
FENOLI						
METILFENOLO (o-, m-, p-) *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,1	25
FENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	1	60
2-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	25
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
PENTAFLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
IDROCARBURI						

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 004963/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
IDROCARBURI < C12 *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<1.0		mg/kg s.s.	10	250
IDROCARBURI > C12 *	EPA 3050B+UNI EN 14039/05	22.0		mg/kg s.s.	50	750
ALTRE SOSTANZE						
PCB *	EPA 3546/00+EPA 8082 A/00	<0.005		mg/kg s.s.	0,06	5

Informazioni aggiuntive: La preparativa di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2006*.

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione di terreno ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs. 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale e in quelli stabiliti dalla Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **24/10/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura $k=2$, con livello di probabilità $p=95\%$. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 006057/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: TERRENO SIGLATO SS. I I. 07

Produttore: COMMESSA 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note:

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: AREA ASUD-EST DELLA GA04 TORBIDO

Data di Prelievo: 05/12/2014 Data di ricevimento: 09/12/2014

Data inizio prova: 09/12/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 15/12/2014

 Spett.le
 STRAGO SPA
 VIA CAMPANA, 233
 80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 006057/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
PARAMETRI FISICI						
SCHELETRO	S.O.G.U. N°248/99 MET.N° II.1	60.5		%		
METALLI						
ANTIMONIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	10	30
ARSENICO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	1.3		mg/kg s.s.	20	50
BERILLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.5		mg/kg s.s.	2	10
CADMIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
COBALTO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	8.1		mg/kg s.s.	20	250
CROMO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	7.5		mg/kg s.s.	150	800
CROMO VI *	CNR IRSA Q 64 VOL 3 1986	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
MERCURIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.5		mg/kg s.s.	1	5
NICHEL	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	8.2		mg/kg s.s.	120	500
PIOMBO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	11.1		mg/kg s.s.	100	1000
RAME	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13.8		mg/kg s.s.	120	600
SELENIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	3	15
STAGNO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.6		mg/kg s.s.	1	350
TALLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	10
VANADIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	7.5		mg/kg s.s.	90	250
ZINCO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	36.2		mg/kg s.s.	150	1500
COMPOSTI AROMATICI						
BENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,1	2
ETILBENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
STIRENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
XILENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI (E+S+T+X) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	1	100
FENOLI						
METILFENOLO (o-, m-, p-) *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,1	25
FENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	1	60
2-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	25
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
PENTAFLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
PCB *	EPA 3546/00+EPA 8082 A/00	<0.005		mg/kg s.s.	0,06	5

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 006057/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
IDROCARBURI						
IDROCARBURI < C12 *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<1.0		mg/kg s.s.	10	250
IDROCARBURI > C12 *	EPA 3050B+UNI EN 14039/05	<5.0		mg/kg s.s.	50	750

Informazioni aggiuntive: La preparativa di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2006*.

Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato da personale esterno

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione di terreno ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs. 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale ed in quelli stabiliti dalla tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **16/12/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 005758/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: TERRENO SIGLATO SS.II.13

Produttore: COMMESSA 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note: Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato dal cliente

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: VIADOTTO CALANCHI III

Data di Prelievo: 07/11/2014 Data di ricevimento: 18/11/2014

Data inizio prova: 18/11/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 27/11/2014

RAPPORTO DI PROVA 005758/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
PARAMETRI FISICI						
SCHELETRO *	S.O.G.U. N°248/99 MET.N° II.1	57.2		%		
METALLI						
ANTIMONIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	10	30
ARSENICO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	2.8		mg/kg s.s.	20	50
BERILLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.4		mg/kg s.s.	2	10
CADMIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
COBALTO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	6.2		mg/kg s.s.	20	250
CROMO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	8.1		mg/kg s.s.	150	800
CROMO VI *	CNR IRSA Q 64 VOL 3 1986	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
MERCURIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.1		mg/kg s.s.	1	5
NICHEL	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	15.2		mg/kg s.s.	120	500
PIOMBO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	8.4		mg/kg s.s.	100	1000
RAME	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	21.3		mg/kg s.s.	120	600
SELENIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	1.5		mg/kg s.s.	3	15
STAGNO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.5		mg/kg s.s.	1	350
TALLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	10
VANADIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	8.6		mg/kg s.s.	90	250
ZINCO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	18.3		mg/kg s.s.	150	1500
COMPOSTI AROMATICI						
BENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,1	2
ETILBENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
STIRENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
XILENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI (E+S+T+X) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	1	100
FENOLI						
METILFENOLO (o-, m-, p-) *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,1	25
FENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	1	60
2-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	25
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
PENTA-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 005758/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
IDROCARBURI						
IDROCARBURI < C12 *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<1.0		mg/kg s.s.	10	250
IDROCARBURI > C12 *	EPA 3050B+UNI EN 14039/05	<5.0		mg/kg s.s.	50	750
ALTRE SOSTANZE						
PCB *	EPA 3546/00+EPA 8082 A/00	<0.005		mg/kg s.s.	0,06	5

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; I valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dalla Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale ed in quelli della Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **27/11/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 006058/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: TERRENO SIGLATO SS.12.01

Produttore: COMMESSA 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note:

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: AREA SBANCAMENTO A NORD DEL VIADOTTO PECORONE

Data di Prelievo: 05/12/2014 Data di ricevimento: 09/12/2014

Data inizio prova: 09/12/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 15/12/2014

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 006058/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
PARAMETRI FISICI						
SCHELETRO	S.O.G.U. N°248/99 MET.N° II.1	63.5		%		
METALLI						
ANTIMONIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	10	30
ARSENICO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	1.5		mg/kg s.s.	20	50
BERILLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.3		mg/kg s.s.	2	10
CADMIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
COBALTO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	11.8		mg/kg s.s.	20	250
CROMO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	4.9		mg/kg s.s.	150	800
CROMO VI *	CNR IRSA Q 64 VOL 3 1986	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
MERCURIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	5
NICHEL	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	15.4		mg/kg s.s.	120	500
PIOMBO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	7.8		mg/kg s.s.	100	1000
RAME	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13.5		mg/kg s.s.	120	600
SELENIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	3	15
STAGNO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.7		mg/kg s.s.	1	350
TALLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	10
VANADIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	4.9		mg/kg s.s.	90	250
ZINCO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	31.7		mg/kg s.s.	150	1500
COMPOSTI AROMATICI						
BENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,1	2
ETILBENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
STIRENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
XILENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI (E+S+T+X) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	1	100
FENOLI						
METILFENOLO (o-, m-, p-) *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,1	25
FENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	1	60
2-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	25
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
PENTAFLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
PCB *	EPA 3546/00+EPA 8082 A/00	<0.005		mg/kg s.s.	0,06	5

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 006058/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
IDROCARBURI						
IDROCARBURI < C12 *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<1.0		mg/kg s.s.	10	250
IDROCARBURI > C12 *	EPA 3050B+UNI EN 14039/05	<5.0		mg/kg s.s.	50	750

Informazioni aggiuntive: La preparativa di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2006*.

Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato da personale esterno

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione di terreno ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs. 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale ed in quelli stabiliti dalla tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **16/12/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 006059/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: TERRENO SIGLATO SS.12.02

Produttore: COMMESSA 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note:

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: AREA EX GA08 PECORONE IMB SUD

Data di Prelievo: 05/12/2014 Data di ricevimento: 09/12/2014

Data inizio prova: 09/12/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 15/12/2014

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 006059/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
PARAMETRI FISICI						
SCHELETRO	S.O.G.U. N°248/99 MET.N° II.1	58.7		%		
METALLI						
ANTIMONIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	10	30
ARSENICO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	3.1		mg/kg s.s.	20	50
BERILLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.5		mg/kg s.s.	2	10
CADMIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
COBALTO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	10.3		mg/kg s.s.	20	250
CROMO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	14.7		mg/kg s.s.	150	800
CROMO VI *	CNR IRSA Q 64 VOL 3 1986	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
MERCURIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.4		mg/kg s.s.	1	5
NICHEL	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	17.3		mg/kg s.s.	120	500
PIOMBO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	12.6		mg/kg s.s.	100	1000
RAME	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	21.7		mg/kg s.s.	120	600
SELENIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	3	15
STAGNO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.5		mg/kg s.s.	1	350
TALLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.1		mg/kg s.s.	1	10
VANADIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	14.8		mg/kg s.s.	90	250
ZINCO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	58.9		mg/kg s.s.	150	1500
COMPOSTI AROMATICI						
BENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,1	2
ETILBENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
STIRENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
XILENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI (E+S+T+X) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	1	100
FENOLI						
METILFENOLO (o-, m-, p-) *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,1	25
FENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	1	60
2-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	25
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
PENTAFLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,01	5
PCB *	EPA 3546/00+EPA 8082 A/00	<0.005		mg/kg s.s.	0,06	5

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 006059/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
IDROCARBURI						
IDROCARBURI < C12 *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<1.0		mg/kg s.s.	10	250
IDROCARBURI > C12 *	EPA 3050B+UNI EN 14039/05	<5.0		mg/kg s.s.	50	750

Informazioni aggiuntive: La preparativa di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2006*.

Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato da personale esterno

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione di terreno ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs. 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale ed in quelli stabiliti dalla tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **16/12/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 005759/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: TERRENO SIGLATO SS.12.04

Produttore: COMMESSA 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note: Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato dal cliente

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: SVINCOLO LAURIA NORD (VALLE NUOVO VIADOTTO PECORONE)

Data di Prelievo: 07/11/2014 Data di ricevimento: 18/11/2014

Data inizio prova: 18/11/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 27/11/2014

RAPPORTO DI PROVA 005759/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
PARAMETRI FISICI						
SCHELETRO *	S.O.G.U. N°248/99 MET.N° II.1	25.8		%		
METALLI						
ANTIMONIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	10	30
ARSENICO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	2.4		mg/kg s.s.	20	50
BERILLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.8		mg/kg s.s.	2	10
CADMIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
COBALTO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	9.8		mg/kg s.s.	20	250
CROMO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	26.1		mg/kg s.s.	150	800
CROMO VI *	CNR IRSA Q 64 VOL 3 1986	<0.2		mg/kg s.s.	2	15
MERCURIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.2		mg/kg s.s.	1	5
NICHEL	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	27.8		mg/kg s.s.	120	500
PIOMBO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	21.8		mg/kg s.s.	100	1000
RAME	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	33.7		mg/kg s.s.	120	600
SELENIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	3	15
STAGNO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	1.3		mg/kg s.s.	1	350
TALLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.1		mg/kg s.s.	1	10
VANADIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	13.8		mg/kg s.s.	90	250
ZINCO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	44.1		mg/kg s.s.	150	1500
COMPOSTI AROMATICI						
BENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,1	2
ETILBENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
STIRENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
XILENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	0,5	50
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI (E+S+T+X) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.05		mg/kg s.s.	1	100
FENOLI						
METILFENOLO (o-, m-, p-) *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.1		mg/kg s.s.	0,1	25
FENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.1		mg/kg s.s.	1	60
2-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.1		mg/kg s.s.	0,5	25
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.1		mg/kg s.s.	0,5	50
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.1		mg/kg s.s.	0,01	5
PENTAFLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.1		mg/kg s.s.	0,01	5

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 005759/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
IDROCARBURI						
IDROCARBURI < C12 *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<1.0		mg/kg s.s.	10	250
IDROCARBURI > C12 *	EPA 3050B+UNI EN 14039/05	<5.0		mg/kg s.s.	50	750
ALTRE SOSTANZE						
PCB *	EPA 3546/00+EPA 8082 A/00	0.01		mg/kg s.s.	0,06	5

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; I valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dalla Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale ma non in quelli previsti dalla Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **27/11/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 005783/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: TERRENO SIGLATO TS.313

Produttore: SIS S.C.P.A. - COMMESSA 725

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note:

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: GN07 RENAZZA IMB SUD CARR NORD

Data di Prelievo: 02/09/2014 Data di ricevimento: 20/11/2014

Data inizio prova: 20/11/2014 Data di accettazione: 20/11/2014

Data fine prova: 02/12/2014

 Spett.le
 STRAGO SPA
 VIA CAMPANA, 233
 80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 005783/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
PARAMETRI FISICI						
pH	CNR IRSA 1 Q64 VOL3 1985+APAT CNR IRSA 2060 MAN 29/03	8.7		Unità di pH		
CONDUCIBILITA' *	APAT CNR IRSA MAN 29 2003	840		µS/cm		
METALLI						
ANTIMONIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	10	30
ARSENICO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	3.4		mg/kg s.s.	20	50
BERILLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	2	10
CADMIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	2	15
COBALTO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	20	250
CROMO TOTALE	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	150	800
CROMO VI *	CNR IRSA Q 64 VOL 3 1986	<1.0		mg/kg s.s.	2	15
MERCURIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	1	5
NICHEL	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	1.2		mg/kg s.s.	120	500
PIOMBO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	100	1000
RAME	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	120	600
SELENIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	3	15
STAGNO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	0.8		mg/kg s.s.	1	350
TALLIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<0.2		mg/kg s.s.	1	10
VANADIO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	90	250
ZINCO	EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007	<1.0		mg/kg s.s.	150	1500
COMPOSTI AROMATICI						
BENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.01		mg/kg s.s.	0,1	2
ETILBENZENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
STIRENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
TOLUENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
XILENE *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI (E+S+T+X) *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<0.1		mg/kg s.s.	1	100
FENOLI						
METILFENOLO (o-, m-, p-) *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,1	25
FENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	1	60
2-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	25
2,4-DICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.01		mg/kg s.s.	0,5	50
2,4,6-TRICLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.001		mg/kg s.s.	0,01	5
PENTA-CLOROFENOLO *	EPA 3546/00+EPA 8270 D/07	<0.001		mg/kg s.s.	0,01	5

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

RAPPORTO DI PROVA 005783/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	U. M.	Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale	Tabella 1/B parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale e industriale
PCB *	EPA 3546/00+EPA 8082 A/00	<0.01		mg/kg s.s.	0,06	5
IDROCARBURI						
IDROCARBURI < C12 *	EPA 5021 A/03+EPA 8260 C/06	<5.0		mg/kg s.s.	10	250
IDROCARBURI > C12 *	EPA 3050B+UNI EN 14039/05	<25.0		mg/kg s.s.	50	750

Informazioni aggiuntive: La preparativa di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2006*.

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; I valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dalla Tabella 1/A parte IV all. V D.Lgs 152/06 siti ad uso verde pubblico privato e residenziale ed in quelli previsti dalla Tab. 1/B parte IV all.V D.Lgs 152/06 siti ad uso commerciale ed industriale

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **09/12/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 006053/14
Codice Cliente: 2823
Descrizione Campione: ACQUA PROFONDA SIGLATA AP.I.01
Produttore: COMM. 725 - SIS S.c.p.a.
Committente: STRAGO SPA
Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE
Note:
Metodo di prelievo: -
Luogo di prelievo: PIEZOMETRO SOTTO VIADOTTO CALORE
Data di Prelievo: 04/12/2014 Data di ricevimento: 09/12/2014
Data inizio prova: 09/12/2014 Data di accettazione: 09/12/2014
Data fine prova: 15/12/2014

Spett.le
STRAGO SPA
VIA CAMPANA, 233
80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 006053/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura	Tab. 2 parte IV all. V D.Lgs 152/06 Acque sotterranee
FERRO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	30.0		µg/l	200

Informazioni aggiuntive: il laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato dal cliente

Dichiarazioni di conformità: -

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: 16/12/2014

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa

Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. 045513

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura $k=2$, con livello di probabilità $p=95\%$. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 005760/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: ACQUA PROFONDA SIGLATA AP.7.05

Produttore: COMM. 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note: Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato dal cliente

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: VICINO VIADOTTO NOCE

Data di Prelievo: 07/11/2014 Data di ricevimento: 18/11/2014

Data inizio prova: 18/11/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 01/12/2014

RAPPORTO DI PROVA 005760/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura	Tab. 2 parte IV all. V D.Lgs 152/06 Acque sotterranee
FERRO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	80.0		µg/l	200
MANGANESE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	20.2		µg/l	50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	188		mg/l	250
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	655		mg/l	
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	12.2		mg/l	
IDROCARBURI TOTALI *	EPA 8270D 1996	<10.0		µg/l	
ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ISO 7899-2:2000	1		UFC/100 ml	
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	2.0x10²		UFC/100 ml	
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	8.0x10		UFC/100 ml	

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alle indicazioni e richieste fornite dal committente; I valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs.152/06 - parte quarta Titolo V all.5 tab.2 – Acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: **01/12/2014**

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 005761/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: ACQUA PROFONDA SIGLATA AP.7.06

Produttore: COMM. 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note: Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato dal cliente

Spett.le

STRAGO SPA

VIA CAMPANA, 233

80078 POZZUOLI NA

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: VICINO VIADOTTO NOCE

Data di Prelievo: 07/11/2014 Data di ricevimento: 18/11/2014

Data inizio prova: 18/11/2014 Data di accettazione: 18/11/2014

Data fine prova: 01/12/2014

RAPPORTO DI PROVA 005761/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura	Tab. 2 parte IV all. V D.Lgs 152/06 Acque sotterranee
FERRO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	40.0		µg/l	200
MANGANESE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	288		µg/l	50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	325		mg/l	250
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	110		mg/l	
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	<0.1		mg/l	
IDROCARBURI TOTALI *	EPA 8270D 1996	<10.0		µg/l	
ENTEROCOCCHI INTESTINALI	ISO 7899-2:2000	0		UFC/100 ml	
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	0		UFC/100 ml	
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	0		UFC/100 ml	

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alle indicazioni e richieste fornite dal committente; I valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs.152/06 - parte quarta Titolo V all.5 tab.2 – Acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: 01/12/2014

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

 Biologa
 Ordine Nazionale dei Biologi
 Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 006055/14
Codice Cliente: 2823
Descrizione Campione: ACQUA PROFONDA SIGLATA AP.7.08
Produttore: COMM. 725 - SIS S.c.p.a.
Committente: STRAGO SPA
Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE
Note:
Metodo di prelievo: -
Luogo di prelievo: PIEZOMETRO IMB NORD GN07 RENAZZA
Data di Prelievo: 04/12/2014 Data di ricevimento: 09/12/2014
Data inizio prova: 09/12/2014 Data di accettazione: 09/12/2014
Data fine prova: 15/12/2014

Spett.le
STRAGO SPA
VIA CAMPANA, 233
80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 006055/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura	Tab. 2 parte IV all. V D.Lgs 152/06 Acque sotterranee
FERRO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	25.0		µg/l	200

Informazioni aggiuntive: Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato da personale esterno

Dichiarazioni di conformità: -

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

-

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: 16/12/2014

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

Biologa

Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. 045513

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura $k=2$, con livello di probabilità $p=95\%$. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".
Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com

N° Accettazione: 006054/14

Codice Cliente: 2823

Descrizione Campione: ACQUA PROFONDA SIGLATA AP.9.04

Produttore: COMM. 725 - SIS S.c.p.a.

Committente: STRAGO SPA

Prelevato da: A CURA DEL COMMITTENTE

Note:

Metodo di prelievo: -

Luogo di prelievo: PIEZOMETRO SOTTO VIADOTTO TORRETTA

Data di Prelievo: 04/12/2014 Data di ricevimento: 09/12/2014

Data inizio prova: 09/12/2014 Data di accettazione: 09/12/2014

Data fine prova: 15/12/2014

 Spett.le
 STRAGO SPA
 VIA CAMPANA, 233
 80078 POZZUOLI NA

RAPPORTO DI PROVA 006054/14

Parametro	Metodo	Risultato	Inc.	Unità Misura	Tab. 2 parte IV all. V D.Lgs 152/06 Acque sotterranee
METALLI					
FERRO	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	20.0		µg/l	200
MANGANESE	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003	5.0		µg/l	50
ANIONI					
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	71.0		mg/l	250
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	48.2		mg/l	
AMMONIO *	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	<0.02		mg/l	
AZOTO NITRICO	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	1.5		mg/l	
ALTRI PARAMETRI					
IDROCARBURI TOTALI *	EPA 8270D 1996	<0.01		mg/l	
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
ENTEROCOCCI INTESINALI	ISO 7899-2:2000	0		UFC/100 ml	
COLIFORMI TOTALI	APAT CNR IRSA 7010 C MAN 29 2003	1.1x10²		UFC/100 ml	
COLIFORMI FECALI	APAT CNR IRSA 7020 B MAN 29 2003	7.5x10		UFC/100 ml	

Informazioni aggiuntive: Il Laboratorio esclude ogni responsabilità per il prelievo effettuato da personale esterno

Dichiarazioni di conformità: I parametri da determinare sono stati scelti in base alle indicazioni e richieste fornite dal committente; I valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs.152/06 - parte quarta Titolo V all.5 tab.2 – Acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

Legenda:

Inc = Incertezza estesa di misura

Data di emissione: 16/12/2014

Responsabile di Laboratorio

Dott.ssa Milena Margarella

 Biologa
 Ordine Nazionale dei Biologi
 Iscrizione n. 045513

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B "Informativa cliente" e al Mod. 031 "Listino prezzi".

Sede laboratorio: Via Isonzo, 8 58022 Follonica (GR) Tel 056649020 Fax 0566268835 EMAIL box@bioconsult-srl.com www.bioconsult-srl.com