

Committente: COMUNE DI PISTICCI
Piazza dei Caduti - Palazzo Giannantonio 75015 Pisticci - MT

Data emissione: 23-12-2016

Codice cliente: 3372

Matrice: ACQUA REFLUA. Campione medio composito eseguito nell'arco di 3 ore - Scarico finale S1 (Sigilli n. SEALED B 428576 - SEALED B 428579- SEALED B 428598)

Tipo imballaggio/contenitore: Vetro Scuro, P.E., Sterile, Vials

Punto di campionamento: Tecnoparco Valbasento Spa - Via Pomarico - Pisticci Scalo (MT)

Procedura di camp.to: (2) APAT Rap . 29.2003 met. 1030 + met. 6010

Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Antonazzo Fabio) Data prelievo: 26/11/2016

Doc. di accompagnamento: Verble n. ANT.01.261116 Cod. 1-2-3 e P.d.C. 3372.01.261116 Data accettazione: 28/11/2016

Quantità conferita: 7500 ml Data inizio: 28/11/2016

Descrizione sugello: No Data fine: 06/12/2016

Il presente Certificato annulla e sostituisce integralmente i precedenti di pari numero della cui distruzione è responsabile il committente. Riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 39.333_16 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI-[U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
ALDEIDI				
Aldeidi ^(*)	<0,05	mg/l	<=1 ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
AMMINE ALIFATICHE				
Metildietanolammina ^(*)	<10	mg/l		EPA 8270 D 2014 con derivatizzazione
AZOTO AMMONIACALE				
Azoto ammoniacale	<1,5	mg/l	<=15 ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
AZOTO NITRICO				
Azoto nitrico	<2	mg/l	<=20 ^{ref.13}	DIN 38405-9 :2011
AZOTO NITROSO				
Azoto nitroso	0,306 [±0,036]	mg/l	<=0,6 ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
BOD5				
BOD5 ^(*)	18,7 [±1,9]	mg O2/l	<=40 ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
CIANURI				
Cianuri	<0,01	µg/l	<=0,5 ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
CLORO ATTIVO LIBERO				
Cloro attivo libero	0,097 [±0,017]	mg/l	<=0,2 ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
CLORURI				
Cloruri	399 [±45]	mg/l	<= 1200 (Nota3) ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
COD (ISO 15705)				
COD	71,0 [±9,7]	mg O2/l	<=160 ^{ref.13}	ISO 15705:2002
COLORE				
Colore (dil. 1:20) ^(*)	incolore	Adimens.		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
FENOLI				
Fenoli	<0,093	mg/l	<=0,5 ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA 39.333_16 emend. 1

PARAMETRO	RISULTATI-[U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
FLUORURI				
Fluoruri ^(*)	0,82 [±0,10]	mg/l	<=6 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003
FOSFORO TOTALE				
Fosforo totale	0,531 [±0,041]	mg/l	<=10 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
IDROCARBURI LEGGERI				
Idrocarburi C < 12	<0,1	mg/l		EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003
IDROCARBURI PESANTI				
Idrocarburi C > 12	<0,035	mg/l		UNI EN ISO 9377-2:2002
IDROCARBURI TOTALI				
Idrocarburi totali (max C40) ^(*)	<0,035	mg/l	<=5 ^{nt.13}	CALCOLO (Somm. C<12 + C>12)
MATERIALI GROSSOLANI				
Materiali grossolani ^(*)	assenti	Adimens.	assenti ^{nt.13}	VISIVO
METALLI				
Alluminio	0,417 [±0,060]	mg/l	<=1 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	<0,010	mg/l	<=0,5 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Bario	<0,05	mg/l	<=20 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Boro	0,635 [±0,085]	mg/l	<=2 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	<0,002	mg/l	<=0,02 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	<0,07	mg/l	<=2 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	<0,02	mg/l	<=0,2 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Ferro	0,286 [±0,063]	mg/l	<=2 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	<0,0005	mg/l	<=0,005 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	0,093 [±0,019]	mg/l	<=2 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	<0,01	mg/l	<=0,2 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	<0,01	mg/l	<=0,1 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Selenio	<0,001	mg/l	<=0,03 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	<0,1	mg/l	<=10 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	0,069 ±[0,007]	mg/l	<=0,5 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	0,0370 [±0,0071]	mg/l	<=2 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
ODORE				
Odore ^(*)	inodore	Adimens.		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
OLII E GRASSI				
Sostanze oleose totali	<0,5	mg/l	<=20 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
PESTICIDI FOSFORATI				
Pesticidi Fosforati ^(*)	<0,001	mg/l	<=0,10 ^{nt.13}	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
PESTICIDI TOTALI				
Dieldrin	<0,007	mg/l	<=0,01 ^{nt.13}	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Endrin	<0,002	mg/l	<=0,002 ^{nt.13}	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Isodrin	<0,002	mg/l	<=0,002 ^{nt.13}	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Pesticidi totali (escluso i fosforati) ^(*)	<0,005	mg/l	<=0,05 ^{nt.13}	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Aldrin	<0,01	mg/l	<=0,01 ^{nt.13}	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
pH				
pH	8,37 [±0,11]	Adimens.	>=5,5 and <=9,5 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
SAGGIO DI TOSSICITA' (VIBRIOFISCI)				
Percentuale di inibizione a 30'	12,1 [±0,3]	-	<=50 ^{nt.13}	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA 39.333_16 emend. 1

PARAMETRO	RISULTATI-[U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
SOLFATI				
Solfati	87 [±10]	mg/l	<=1000 (Nota3) ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
SOLFITI				
Solfiti ^(*)	<0.1	mg/l	<=1 ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
SOLFURI				
Solfuri	<0,051	mg/l	<=1 ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
SOLIDI SOSPESI TOTALI				
Solidi sospesi totali	4,2 [±1,3]	mg/l	<=80 ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
SOLVENTI AZOTATI				
Solventi organici azotati ^(*)	<0,001	mg/l	<=0,1 ^{ref.13}	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
SOLVENTI AROMATICI				
Solventi organici aromatici ^(*)	<0,001	mg/l	<=0,2 ^{ref.13}	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
SOLVENTI CLORURATI				
Solventi clorurati ^(*)	<0,001	mg/l	<=1 ^{ref.13}	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
TEMPERATURA				
Temperatura	22,0 [±2,2]	°C		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
TENSIOATTIVI TOTALI				
Tensioattivi totali ^(*)	0,891 [±0,089]	mg/l	<=2 ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
ESCHERICHIA COLI				
Conta Escherichia coli	4 [2;10]	UFC/100ml	<=5000 ^{ref.13}	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003

LEGISLAZIONE:

rif.13: D.Lgs n. 152/06 all.5 alla p.te III Tab. 3 (SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI)

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Pareri commenti ed interpretazioni in allegato

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafè
OdC di LE e BR sez. A n. 149

Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 39.333_16

^(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

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

⁽²⁾ Il campionamento è escluso dall'accreditamento

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA NR. 39.333_16

Pareri ed interpretazioni – non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

In base alle determinazioni analitiche eseguite, su indicazione del committente, il refluo rispetta i limiti del D.Lgs. n. 152/2006 all. 5 alla p.te III tab. 3 (scarico in acque superficiali).

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Guglielmo Granafel
OdC di LE e BR sez. A n. 149

Il presente documento è firmato digitalmente.