

Rapporto di prova n°: **20140919-001**

 Descrizione: **Acque di prima pioggia**
Spettabile:
Fonderia Pisano & C. SpA
Via Dei Greci, 144
84135 SALERNO (SA)

 Accettazione: **20140919**

 Data Prelievo: **21-ott-14** Ora Prelievo: **8.45**

 Data Arrivo Camp.: **21-ott-14** Data Inizio Prova: **21-ott-14**

 Data Rapp. Prova: **30-ott-14** Data Fine Prova: **30-ott-14**

 Tipo Prove: **Acque di scarico in corpi idrici superficiali**

 Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. 152/06, Parte III All.5 Tab.3 - Scarico in acque superficiali**

 Luogo Prelievo: **Pozzetto raccolta acque prima pioggia - Scarico S2**

 Prelevatore: **Dr. Marco De Filippo del CHECK LAB**

 Mod.Campionam.: **IO-004 rev.5 (*)**

Quantità campione	1,2 L
Contenitore campione	Bottiglia in vetro a 1 l + contenitore sterile da 0,2 l
Temperatura accettazione campione	3,8°C
Verbale di prelievo	188/2014

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
pH	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,5		5,5	9,5
Colore		APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	incolore dil. (*) 1:10			Incolore Dil. 1:20
Odore		APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	Non molesto (*)			Non causa molestie
BOD5	mg/L di O2	MI - 003:2009 rev. 0	4 (*)			40
COD	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	9,9 (*)			160,0
Azoto ammoniacale	mg/L	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	5,8 (*)			15,0
Azoto nitroso	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,149 (*)			0,600
Azoto nitrico	mg/L	APAT CNR IRSA 4040A1 Man 29 2003	2,2 (*)			20,0
Cloro attivo libero	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,03 (*)			0,20
Cloruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4090A Man. 29 2003	136,9 (*)			1200,0

1) Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal responsabile del laboratorio.

2) L'incertezza indicata per le prove chimiche, è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%. L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa, ed è calcolata, per le acque, secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.) mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1/2009, con fattore di copertura k=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95% (la prova viene eseguita in singola piastra con due diluizioni successive in conformità alla ISO 7218:2007/Amd. 1:2013).

(*) L'asterisco indica che la prova non è accreditata Accredia.

Segue Rapporto di
 prova n°:

20140919-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4140B Man 29 2003	< 10	(*)		1000
Fosforo totale	mg/L	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	1,688	(*)		10
Solidi sospesi	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	10,0	(*)		80,0
Materiali grossolani		L. 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5	Assenti	(*)		Assenti
Fenoli	mg/L	APAT CNR IRSA 5070A2 Man 29 2003	< 0,1	(*)		0,5
Oli Minerali	mg/L	CNR IRSA 21 Q 64 Vol. 3 1988	< 5	(*)		
Idrocarburi totali	mg/L	UNI EN ISO 9377-2:2002	0,38	(*)		5
Tensioattivi totali	mg/L	MI - 010:2009 rev. 0	0,25	(*)		2
Cadmio	mg/L	APAT CNR IRSA 3120B Man 29 2003	< 0,0001	(*)		0,0200
Cromo totale	mg/L	APAT CNR IRSA 3150B1 Man 29 2003	0,002	(*)		2,000
Manganese	mg/L	APAT CNR IRSA 3190A Man 29 2003	0,185	(*)		2
Nichel	mg/L	APAT CNR IRSA 3220B Man 29 2003	0,043	(*)		2,0
Piombo	mg/L	APAT CNR IRSA 3230B Man 29 2003	0,012	(*)		0,200
Rame	mg/L	APAT CNR IRSA 3250B Man 29 2003	0,007	(*)		0,100
Stagno	mg/L	APAT CNR IRSA 3280B Man. 29 2003	0,258	(*)		10
Zinco	mg/L	APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	0,141	(*)		0,5
Conta Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	3600			5000
Fluoruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4100B Man. 29 2003	0,25	(*)		6
Conducibilità	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1152			

1) Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal responsabile del laboratorio.

2) L'incertezza indicata per le prove chimiche, è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%. L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa, ed è calcolata, per le acque, secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.) mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1/2009, con fattore di copertura k=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95% (la prova viene eseguita in singola piastra con due diluizioni successive in conformità alla ISO 7218:2007/Amd. 1:2013).

(*) L'asterisco indica che la prova non è accreditata Accredia.

Segue Rapporto di prova n°: **20140919-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

I Responsabili delle prove

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Maurizio Giordano



ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
DOTT. MAURIZIO GIORDANO
CHIMICO SALERNO
N° 1177

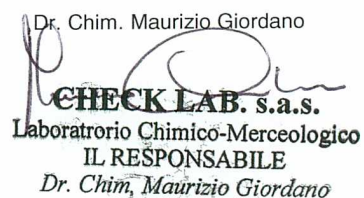
Dr. ssa Biol. Ester Vassallo



ORDINE DEI BIOLOGI PROFESSIONISTI
DOTT.SSA ESTER VASSALLO
N. 052175

----- Fine rapporto di Prova -----

Dr. Chim. Maurizio Giordano



CHECK LAB. s.a.s.
Laboratorio Chimico-Merceologico
IL RESPONSABILE
Dr. Chim. Maurizio Giordano

1) Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal responsabile del laboratorio.

2) L'incertezza indicata per le prove chimiche, è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura $K=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%. L'incertezza per le prove microbiologiche è espressa come incertezza estesa, ed è calcolata, per le acque, secondo la norma ISO 8199:2005 ed è espressa come intervallo di fiducia (limite inf. e sup.) mentre per gli alimenti è calcolata secondo la norma ISO 19036:2006/Amd.1/2009, con fattore di copertura $k=2$, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95% (la prova viene eseguita in singola piastra con due diluizioni successive in conformità alla ISO 7218:2007/Amd. 1:2013).

(*) L'asterisco indica che la prova non è accreditata Accredia.