

Rapporto di prova n°:	<b>20140044-001</b>	
Descrizione:	<b>Acque di prima pioggia</b>	<b>Spettabile: Fonderia Pisano &amp; C. SpA Via Dei Greci, 144 84135 SALERNO (SA)</b>
Accettazione:	<b>20140044</b>	
Data Prelievo:	<b>23-gen-14</b>	Ora Prelievo: <b>11.45</b>
Data Arrivo Camp.:	<b>23-gen-14</b>	Data Inizio Prova: <b>23-gen-14</b>
Data Rapp. Prova:	<b>30-gen-14</b>	Data Fine Prova: <b>30-gen-14</b>
Tipo Prove:	<b>Acque di scarico in corpi idrici superficiali</b>	
Rif. Legge/Autoriz.:	<b>D.Lgs. 152/06, Parte III All.5 Tab.3 - Scarico in acque superficiali</b>	
Luogo Prelievo:	<b>Pozzetto raccolta acque prima pioggia a monte</b>	
Prelevatore:	<b>Dr. Marco De Filippo del CHECK LAB</b>	
Mod. Campionam.:	<b>IO-004 rev.5 (*)</b>	

<b>Contenitore campione</b>	0,2 l in contenitore sterile, 1.0 L in bottiglia di vetro
<b>Verbale di prelievo</b>	21/2014
<b>Temperatura trasporto campione</b>	3.5°C

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
pH	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9		5,5	9,5
Colore		APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Incolore dil. (*) 1:5			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	3 (*)			40
COD	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	8,7 (*)			160,0
Azoto ammoniacale	mg/l.	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	4,7 (*)			15,0
Azoto nitroso	mg/l.	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,075 (*)			0,600
Azoto nitrico	mg/l.	APAT CNR IRSA 4040A1 Man 29 2003	1,1 (*)			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	66,4 (*)			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°: **20140044-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4140B Man 29 2003	40,6 (*)			1000
Fosforo totale	mg/L	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	0,52 (*)			10
Solidi sospesi	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003	7,0 (*)			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	< 5,0 (*)			
Idrocarburi totali	mg/L	UNI EN ISO 9377-2:2002	0,39 (*)			5
Tensioattivi totali	mg/L	MI - 010:2009 rev. 0	0,19 (*)			2
Cadmio	mg/L	APAT CNR IRSA 3120B Man 29 2003	0,0013 (*)			0,0200
Cromo totale	mg/L	APAT CNR IRSA 3150B1 Man 29 2003	0,001 (*)			2,00
Manganese	mg/L	APAT CNR IRSA 3190A Man 29 2003	< 0,1 (*)			2
Nichel	mg/L	APAT CNR IRSA 3220B Man 29 2003	0,005 (*)			2,0
Piombo	mg/L	APAT CNR IRSA 3230B Man 29 2003	0,008 (*)			0,200
Rame	mg/L	APAT CNR IRSA 3250B Man 29 2003	0,021 (*)			0,100
Stagno	mg/L	APAT CNR IRSA 3280B Man. 29 2003	0,08 (*)			10
Zinco	mg/L	APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	0,42 (*)			0,5
Conta Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	2000			5000

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°:

**20140044-001**

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

**I Responsabili delle prove**

Dr. Chim. Maurizio Giordano



Dr. Ing. Biol. Ester Vassallo



Fine rapporto di Prova -----

**Il Responsabile del Laboratorio**

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.