



LAB N° 0884 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Committente: Fonderie Pisano & C. S.p.A. - Via dei Greci, 144 - 84135 SALERNO
 Natura del campione: Acqua meteorica
 Prelevato il: 21/05/2021 ore 16,00
 Da: Ns. tecnico qualificato (Dr. Vittorio Improta)
 Presso: Fonderie Pisano & C. S.p.A. - Via dei Greci, 144 - 84135 SALERNO
 Consegnato al laboratorio il: 21/05/2021 ore 17,10
 Punto di campionamento: Pozzetto S2
 Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003, UNI EN ISO 19458:2006
 Identificativo campione: S2
 Data inizio analisi: 21/05/2021
 Data fine analisi: 03/06/2021

RAPPORTO DI PROVA N° 1590/21 DEL 04/06/2021

Parametro	Unità di misura	Valore determinato	Incertezza estesa (±)	Riferimenti normativi	
				Tabella 3 D. Lgs.152/06 Parte III - Scarico in acque superficiali	Limite di quantificazione
Metodo di prova					
pH	unità di pH	7,68	0,05	5,5÷9,5	1,68
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
Colore	-	n.p. dil 1:10	-	n.p.dil.1:20	n.p. dil 1:10
APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003					
Odore ⁽¹⁾	-	n.p.	-	n.p.	n.p.
APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					
Materiali grossolani*	-	assenti	-	assenti	assenti
APAT CNR IRSA 2090C Man 29 2003					
Solidi sospesi totali	mg/l	1,2	0,11	≤ 80	1,0
APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003					
BOD ₅ *	mg/l	10,6	0,53	≤ 40	5,0
APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003					
COD	mg/l	33,3	8,96	≤ 160	5,0
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003					
Cadmio	mg/l	< 0,005	-	≤ 0,02	0,005
EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018					
Cromo totale	mg/l	< 0,01	-	≤ 2	0,01
EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018					
Manganese	mg/l	< 0,005	-	≤ 2	0,01
EPA 2005A 1992 + EPA 6010D 2018					
Mercurio*	mg/l	< 0,0005	-	≤ 0,005	0,0005
EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018					
Nichel	mg/l	< 0,005	-	≤ 2	0,01
EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018					
Piombo	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,2	0,01
EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018					
Rame	mg/l	0,005	0,002	≤ 0,1	0,01
EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018					
Stagno	mg/l	< 0,01	-	≤ 10	0,01
EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018					
Zinco	mg/l	0,05	0,019	≤ 0,5	0,01
EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018					
Cloro attivo*	mg/l	< 0,03	-	≤ 0,2	0,03
APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003					
Solfati	mg/l	48,5	5,67	≤ 1000	1,0
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003					

M 7.08.01 rev.00 del 27/01/2020

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
 Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
 E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
 Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
 P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218

AZIENDA CON
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
 EN ISO 9001:2015
 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
 N.2420

RAPPORTO DI PROVA N° 1590/21 DEL 04/06/2021

Parametro Metodo di prova	Unità di misura	Valore determinato	Incertezza estesa (±)	Riferimenti normativi	
				Tabella 3 D. Lgs.152/06 Parte III - Scarico in acque superficiali	Limite di quantificazione
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	92,6	13,15	≤ 1200	1,0
Fosforo totale EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/l	< 0,02	-	≤ 10	0,02
Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	mg/l	< 0,25	-	≤ 15	0,25
Azoto nitroso APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,02	0,008	≤ 0,6	0,01
Azoto nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3,8	0,65	≤ 20	1,0
Grassi e oli animale e vegetali APAT CNR IRSA 5160A1-A2 Man 29 2003	mg/l	< 10,0	-	≤ 20	10,0
Idrocarburi totali APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	mg/l	< 1,0	-	≤ 5	1,0
Fenoli* APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,5	0,01
Tensioattivi anionici* APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	-	-	0,05
Tensioattivi non ionici* UNI 10511-1:1996+A1:2000	mg/l	< 0,1	-	-	0,1
Tensioattivi totali* APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-1:1996+A1:2000	mg/l	< 0,15	-	≤ 2	0,15
Conta Escherichia Coli APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	UFC/100 ml	< 100	-	≤ 5000	100

L'incertezza per le prove chimiche è espressa come incertezza estesa, corrispondente ad un livello di probabilità del 95%, ottenuta mediante un fattore di copertura K=2.

Per le prove microbiologiche, l'incertezza è espressa come intervallo di fiducia corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Il campionamento non è oggetto di accreditamento.

* Prova non accreditata da ACCREDIA

n.p.: non percettibile

(1) Sensibilità degli operatori in tenore di alcool butilico: Operatore 1= 2,5 ; Operatore 2=5,0; Operatore 3= 2,5; Operatore 4= 5,0; Operatore 5= 5,0

Dichiarazione di conformità:

Relativamente ai parametri analizzati ed al momento in cui sono stati accertati, per il campione in esame la composizione dello scarico rientra nei limiti previsti dal D.lgs. 152/06 parte III Allegato V Tabella 3 per scarichi in acque superficiali

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova, così come ricevuto nel caso del campionamento a cura del committente.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Nel caso del campionamento eseguito dal committente tutte le informazioni relative al campionamento ed al campione sono state dichiarate dallo stesso e il laboratorio ne declina le responsabilità.

La conformità rispetto ai limiti di legge o di specifica viene rilasciata senza tenere conto dell'incertezza di misura associata.

Fine rapporto di prova

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Gianpaolo Zaccaria

La Direzione

Dr.ssa Stefania Casadio

M 7.08.01 rev.00 del 27/01/2020

Campionamento, misurazioni, analisi chimico fisiche e microbiologiche nei settori ambientale ed alimentare

Esia srl - Via Galileo Ferraris, 146 80146 NAPOLI
Tel. 0817349128/525 - Fax 0816023256 <http://www.esiasrl.it>
E-mail: esia @ esiasrl.it pec: esiasrl@legalmail.it

Cap. Soc. € 52.000 - C.C.I.A.A. 531033
Iscr. Trib. Napoli Reg. Imprese n° 3155/1995
P. Iva 07340020630 - C. F. 02902011218



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI
EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY CON
N.2420