

Spett.le

Giunta Regionale della Campania

**Settore Ecologia, Tutela dell'Ambiente, Disinquinamento,
Protezione Civile, Settore Provinciale di SALERNO**

Via Generale Clark, 103

84126 - SALERNO

e p.c.

Comune di Cava de' Tirreni

Piazza Abbro

84013 - CAVA DE' TIRRENI -SA

Oggetto: *Autorizzazione Integrata Ambientale D.D. 220/2012; prescrizione di cui al punto 4 e 7.*

Piano di monitoraggio: *Trasmissione documentazione*

Il sottoscritto **Salvatore SALSANO** nato a **Pompei (NA)** il **23 marzo 1973** e residente alla via **Gino Palumbo, 37** in **CAVA DE' TIRRENI (SA)** nella propria qualità di Amministratore Delegato e referente IPPC della società **ARIETE S.r.l.** nonché di Gestore di impianto industriale in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Decreto Dirigenziale n° 220 del 13 dicembre 2012 per attività IPPC codice 6.1.b di cui al comma 2 dell'allegato VIII del D.L.vo 152/06 così come modificato dal D.L.vo 128/10, in riferimento alle prescrizioni di cui ai punti 4 e 7 del DD 220/12

TRASMETTE,

⇒ Foglio di calcolo (.xls) contenente, in relazione all'intero anno 2014, il consuntivo di:

✓ *Consumo materie prime (cellulosa)*

ARIETE S.r.l.
INDUSTRIA CARTARIA

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento della Futura Line S.p.a

Sede Legale ed Operativa: Via Gino Palumbo 37 - 84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

T. +39 089 463882 / 463955 / 340323 - F. +39 089 341144

P. IVA e C.F. IT 05902141216 - Cap. Sociale: € 971.368,00 i.v.

www.cartieraariete.it

- ✓ *Quantitativo prodotto finito*
- ✓ *Consumo risorse idriche*
- ✓ *Consumo energia*
- ✓ *Consumo combustibili (gas metano e gasolio)*
- ✓ *Dati relativi al monitoraggio degli indicatori di performance (Indicatori di prestazione)*

TRASMETTE, altresì,

1. Tutta la documentazione cartacea inerente alle attività di autocontrollo di cui al Piano di Monitoraggio
nonchè
2. N° 1 supporto informatico contenente tutta la documentazione trasmessa in un unico file elettronico.

Si allega, infine, dichiarazione sostitutiva di atto notorio, ai sensi del D.P.R. 445/2000 attestante la conformità della documentazione in formato digitale con quella su supporto cartaceo.

Distinti saluti

Cava de' Tirreni, 29/01/2015

In fede



ARIETE S.r.l.
INDUSTRIA CARTARIA

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento della Futura Line S.p.a.

Sede Legale ed Operativa: Via Gino Palumbo 37 - 84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

T. +39 089 463882 / 463955 / 340323 - F. +39 089 341144

P. IVA e C.F. IT 0590214 121 6 - Cap. Sociale: € 971.368,00 i.v.

www.cartieraariete.it

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto **Salvatore SALSANO** nato a **Pompei (NA)** il **23 marzo 1973** e residente alla via **Gino Palumbo, 37** in **CAVA DE' TIRRENI (SA)** nella propria qualità di Amministratore Delegato e referente IPPC della società **ARIETE S.r.l.** nonché di Gestore di impianto industriale in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Decreto Dirigenziale n° 220 del 13 dicembre 2012

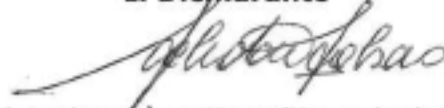
Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art.76 D.P.R. 445 del 28/12/2000

DICHIARA

la conformità della documentazione in formato digitale con quella su supporto cartaceo.

Cava dei Tirreni, 29/01/2015

Il Dichiarante



Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445 del 28/12/2000, la dichiarazione è sottoscritta e inviata unitamente a copia fotostatica, non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore, all'ufficio competente via fax, tramite un incaricato, oppure a mezzo posta.

Informativa ai sensi dell'art. 10 della legge 675/1996:

I dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il **quale sono richiesti e verranno utilizzati** esclusivamente per tale scopo.

ARIETE S.r.l.
INDUSTRIA CARTARIA

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento della Futura Line S.p.a.

Sede Legale ed Operativa: Via Gino Palumbo 37 - 84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

T. +39 089 463882 / 463955 / 340323 - F. +39 089 341144

P. IVA e C.F. IT 0590214 121 6 - Cap. Sociale: € 971.368,00 i.v.

www.cartieraariete.it

Provincia di Salerno

Tutela Ambientale
Via R. Mauri
84125 Salerno

Giunta Regionale della Campania

Settore Ecologia
Settore Provinciale di Salerno
Via Generale Clark, 103
84131 Salerno

A mezzo PEC

Oggetto: Denuncia annuale approvvigionamento idrico autonomo e comunicazione lettura portata allo scarico (Anno 2014)

Il sottoscritto Dr. Salvatore Salsano, nato a Pompei il 23/03/1973 in qualità di Amministratore Delegato della Cartiera "Ariete srl" già Tissue Towel South srl", con sede operativa in Cava de' Tirreni alla Via G. Palumbo n°37, autorizzata con Decreto n° 80 del 04/05/2011 A.I.A., e successive modifiche autorizzate con Decreto n° 220 del 13/12/2012 ai sensi dell'Art. 10 - Legge 650/79, denuncia di aver prelevato nell'anno 2014, totale mc 346.329,00 di acqua da pozzi, così di seguito descritto:

- **POZZO N°1 a scopo industriale:** MC 345.620 di acqua nel Comune di Cava de' Tirreni (Sa)
- **POZZO N°2 a scopo antincendio:** MC 709 di acqua nel Comune di Cava De' Tirreni (Sa)
- **Lettura misuratore portata allo scarico:** 2463719

Cava de' Tirreni, 31/12/2014

ARIETE S.r.l.
Industria Cartaria
L'amministratore delegato
Dr. Salvatore Salsano

ARIETE S.r.l.
INDUSTRIA CARTARIA

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento della Futura Linea S.p.A.

Sede Legale ed Operativa: Via Gino Palumbo 37 - 84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

T. +39 089 463882 / 463955 / 340323 - F. +39 089 341144

P.IVA e C.F. T 0590214 1215 - Cap. Sociale: € 971.368,00 i.v.

www.cartieraariete.it



Data: Lun 05/01/2015 12:31
Da: posta-certificata@postecert.it
A: ariete-srl@legalmail.it
Oggetto: CONSEGNA: Denuncia annuale
 approvogionamento idrico autonomo e
 comunicazione lettura portata allo scarico (Anno
 2014)
Allegato/i: postacert.eml (*dimensione 430 KB*) **Messaggio
 di posta elettronica**
 daticert.xml(*dimensione 1 KB*)
 smime.p7s(*dimensione 2 KB*)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 05/01/2015 alle ore 12:31:32 (+0100) il
 messaggio

"Denuncia annuale approvogionamento idrico autonomo e
 comunicazione lettura portata allo scarico (Anno 2014)"
 proveniente da "ariete-srl@legalmail.it"
 ed indirizzato a

"archiviogenerale@pec.provincia.salerno.it"
 è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio:

1112461597.448163149.1420457488964vliaspec03@legalmail.it

Messaggio di posta elettronica riferito dalla ricevuta :	postacert.eml
---	---------------

Data: Lun 05/01/2015 12:31
Da: ARIETE-SRL <ariete-srl@legalmail.it>
A: dg05.uod18@pec.regione.campania.it,
 archiviogenerale@pec.provincia.salerno.it
Oggetto: Denuncia annuale approvogionamento idrico
 autonomo e comunicazione lettura portata allo
 scarico (Anno 2014)
Allegato/i: Denuncia appr.idrico autonomo 2014.pdf
 (*dimensione 279 KB*)

Buongiorno

inviamo in allegato denuncia annuale di
 approvogionamento idrico autonomo e comunicazione
 lettura portata allo scarico (Anno 2014)

Distinti saluti

Dr. Salvatore Salsano
Ariete srl - Industria della carta



Data: Lun 05/01/2015 12:31
Da: posta-certificata@pec.actalis.it
A: ariete-srl@legalmail.it
Oggetto: CONSEGNA: Denuncia annuale
 approvogionamento idrico autonomo e
 comunicazione lettura portata allo scarico (Anno
 2014)
Allegato/i: daticert.xml(*dimensione 1 KB*)
 postacert.eml (*dimensione 430 KB*) **Messaggio
 di posta elettronica**
 smime.p7s(*dimensione 2 KB*)

Ricevuta di avvenuta consegna
 Il giorno 05/01/2015 alle ore 12:31:37 (+0100) il
 messaggio
 "Denuncia annuale approvogionamento idrico autonomo e
 comunicazione lettura portata allo scarico (Anno 2014)"
 proveniente da "ariete-srl@legalmail.it"
 ed indirizzato a "dg05.uod18@pec.regione.campania.it"
 è stato consegnato nella casella di destinazione.
 Identificativo del messaggio:
 1112461597.448163149.1420457488964vliaspec03@legalmail.it

Messaggio di posta elettronica riferito dalla ricevuta :	postacert.eml
---	---------------

Data: Lun 05/01/2015 12:31
Da: ARIETE-SRL <ariete-srl@legalmail.it>
A: dg05.uod18@pec.regione.campania.it,
 archiviogenerale@pec.provincia.salerno.it
Oggetto: Denuncia annuale approvogionamento idrico
 autonomo e comunicazione lettura portata allo
 scarico (Anno 2014)
Allegato/i: Denuncia aprr.idrico autonomo 2014.pdf
 (*dimensione 279 KB*)

Buongiorno

inviamo in allegato denuncia annuale di
 approvogionamento idrico autonomo e comunicazione
 lettura portata allo scarico (Anno 2014)

Distinti saluti

Dr. Salvatore Salsano

Ariete srl - Industria della carta

Spett.le

A.R.P.A. Campania
Dipartimento Provinciale di Salerno
Via Lanzalone, 54/56
84131 - SALERNO

e p.c.

Regione Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
UOD Autorizzazione Ambientali e Rifiuti di SALERNO

Via Generale Clark, 103
84126 - SALERNO

a 1/2 Pec 05/01/15

Oggetto: *Autorizzazione Integrata Ambientale D.D. 220/2012.*
Pagamento tariffe per controlli ARPAC 2015.

Il sottoscritto **Salvatore SALSANO** nato a **Pompei (NA)** il **23 marzo 1973** e residente alla via **Gino Palumbo, 37** in **CAVA DE' TIRRENI (SA)** nella propria qualità di Amministratore Delegato e referente IPPC della società **ARIETE S.r.l.** nonché di Gestore di impianto industriale in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Decreto Dirigenziale n° 220 del 13 dicembre 2012 per attività IPPC codice 6.1.b di cui al comma 2 dell'allegato VIII del D.L.vo 152/06 così come modificato dal D.L.vo 128/10, in riferimento alla prescrizione di cui alla lettera b del punto 15 del precedente DD 80/11 (integralmente richiamato dal DD 220/12)

COMUNICA,

ARIETE S.r.l.
INDUSTRIA CARTARIA

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento della Futura Line S.p.A.

Sede Legale ed Operativa: Via Gino Palumbo 37 - 84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

T. +39 089 463882 / 463955 / 340323 - F. +39 089 341144

P.IVA e C.F. IT 05902141215 - Cap. Sociale: € 971.558,00 i.v.

www.cartieraariete.it

di aver provveduto al pagamento delle tariffe relative ai controlli da parte dell'ARPAC programmate per il 2015 e determinate secondo gli allegati IV e V del D.M. 24 aprile 2008 (di seguito è fornita specifica di calcolo delle tariffe).

SPECIFICA DI CALCOLO DELLE TARIFFE ARPAC

1. Tariffa relativa alle attività da condurre comunque in ogni controllo (art. 3 comma 2 D.M. 24/04/08) – Allegato IV

La tariffa del singolo controllo T_C per le attività indicate al comma 1 dell'articolo 3 è pari al maggiore dei seguenti importi:

$$T_C \begin{cases} 1500 \text{ euro} \\ (C_{Aria} + C_{H2O} + C_{RP} + C_{RNP} + (C_{CA} + C_{RI} + C_{EM} + C_{Od} + C_{ST} + C_{RA})) * 0,10 \text{ euro} + 100 \text{ euro} \end{cases}$$

* = se pertinenti ai sensi del punto 5 all. I

voce di costo	all. I D.M. 24/04/08	costo (euro)
C_{Aria}	punto 2: da 2 a 3 fonti di emissioni in aria	1,250.00
C_{H2O}	punto 3: n° 2 scarichi più di 15 inquinanti	10,000.00
C_{RP}	punto 4: fino ad 1 tonnellata/die di rifiuti pericolosi	500.00
C_{RNP}	punto 4: fino ad 1 tonnellata/die di rifiuti non pericolosi	250.00
C_{CA}	punto 5: clima acustico	1,750.00
C_{RI}	punto 5: tutela quantitativa della risorsa idrica	3,500
C_{EM}	punto 5: campi elettromagnetici	non pertinente
C_{Od}	punto 5: odori	non pertinente
C_{ST}	punto 5: sicurezza del territorio	non pertinente
C_{RA}	punto 5: ripristino ambientale	non pertinente
Totale complessivo		17,250
$T_C = (C_{Aria} + C_{H2O} + C_{RP} + C_{RNP} + (C_{CA} + C_{RI} + C_{EM} + C_{Od} + C_{ST} + C_{RA})) \times 0,10 \text{ euro} + 100 \text{ euro}$		1,825.00

Conseguentemente, la tariffa T_C da corrispondere è pari a 1825 euro.

ARIETE S.r.l.
 INDUSTRIA CARTARIA

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento della Futura Line S.p.a

Sede Legale ed Operativa: Via Gino Palumbo 37 - 84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

T +39 089 463882 / 463955 / 340323 - F. +39 089 341144

P. IVA e C.F. IT 05902141215 - Cap. Sociale: € 971.968,00 I.V.

www.cartieraariete.it

2. Tariffa relativa ai controlli derivanti dalla eventuale programmazione di prelievi ed analisi (art. 3 comma 2 D.M. 24/04/08) – Allegato V

La tariffa del singolo controllo T_A per le attività indicate al comma 2 dell'articolo 3 è pari alla somma degli importi di cui alle seguenti tabelle, ciascuno moltiplicato per il corrispondente numero di attività/parametro programmate quali prelievi ed analisi nel singolo controllo in base al piano di monitoraggio e controllo facente parte dell'autorizzazione ... (omissis) ...

$$T_A = T_A \text{ aria} + T_A \text{ acqua}$$

calcolo T_A aria ai sensi dell'allegato V			
<i>parametro</i>	<i>numerosità</i>	<i>costo singolo (euro)</i>	<i>costo complessivo (euro)</i>
Portata, temperatura, umidità	2	100,00	200,00
Ossigeno	2	35,00	70,00
Ossidi di azoto (NO _x)	2	40,00	80,00
totale parziale aria			350,00

calcolo T_A acqua ai sensi dell'allegato V

<i>parametro</i>	<i>numerosità</i>	<i>costo singolo (euro)</i>	
Campionamento	2 x 170 euro	340,00	
pH	1	4,00	
Colore	1	8,00	
Odore	1	5,00	
Solidi sospesi totali	2 x 9 euro	18,00	
BOD5	1	20,00	
COD	1	16,00	
Cloro attivo libero	1	//	
Cloruri	1	11,00	
Solfati	1	9,00	
Fosforo totale	1	13,00	
Azoto ammoniacale	1	10,00	
Azoto nitroso	1	10,00	
Azoto nitrico	1	10,00	
Tensioattivi	1	anionici	17,00
	1	non ionici	31,00
Mercurio	1	9,00	
Nichel	1	40,00	
Piombo	1		
Rame	1		
Zinco	1		
idrocarburi	1	45,00	
totale parziale acqua		616,00	

Conseguentemente, si ha che $T_A = T_A \text{ aria} + T_A \text{ acqua} = 350,00 + 616,00 = 966,00$ euro

ARIETE S.r.l.
 INDUSTRIA CARTARIA

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento della Futura Line S.p.A.

Sede Legale ed Operativa: Via Gino Palumbo 37 - 84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

T. +39 089 463882 / 463955 / 340323 - F. +39 089 341144

P. IVA e C.F. IT 0596214 121 6 - Cap. Sociale: € 971.358,00 (V)

www.cartieraariete.it

Nome Flusso:	U0000436201500000005	Data/Ora:	02.01.2015 16:21:13
Conto ordinante:	IT61A0101076170100000001792-EUR-AWTSP		
Ragione Sociale:	ARIETE S.R.L.	Codice SIA:	AWTSP
Canale:	W	Stato:	Spedita
Tipologia:	Bonifico fornitori		
Totale:	2.791,00 EUR	Num.Disp:	1

Esito Disposizione:

C.R.O./Codice di riferimento:	-	Data Esito:	-
Num. Assegno:	-	Data Emissione Assegno:	-
Data Ordine:	-	Data di addebito:	-
Imp. Commissioni:	-	Imp. Spese:	-
Imp. Penali:	-		

Storni e segnalazioni ulteriori:

Anomalia Segnalata:	-	Dettagli Aggiuntivi:	-
---------------------	---	----------------------	---

Dati Disposizione:

Data Creazione:	02.01.2015	Importo:	2.791,00 EUR
Data Esecuzione:	05.01.2015	Data Regolamento:	-
Modalità di pagamento:	Accredito in conto	Causale:	48000 - Bonifici generici
Ordinante:	ARIETE S.R.L.		
Categoria:	-		

Beneficiario:	REGIONE CAMPANIA - SERVIZIO TESORERIA		
Conto Beneficiario:	IT4010101003593000040000005	Codice Fiscale:	-
Tipologia Codice:	-	Codice:	-

Descrizione pagamento:	Codice tariffa 0522 tariffa attivita di controllo AIA ex art. 3 DM 24.04.2008 - CONTROLLI ARPAC ANNO 2015 - ARIETE SRL		
Richiesta esito:	Come da accordi tra Banca e Cliente	Codice univoco esito:	AWTSP2015A27600003



Data: Lun 05/01/2015 09:32
Da: posta-certificata@pec.actalis.it
A: ariete-srl@legalmail.it
Oggetto: CONSEGNA: Pagamento tariffe per controlli Arpac 2015
Allegato/i: daticert.xml(*dimensione 1 KB*)
 postacert.eml (*dimensione 2.53 MB*)
Messaggio di posta elettronica
 smime.p7s(*dimensione 2 KB*)

Ricevuta di avvenuta consegna
 Il giorno 05/01/2015 alle ore 09:32:01 (+0100) il
 messaggio
 "Pagamento tariffe per controlli Arpac 2015" proveniente
 da "ariete-srl@legalmail.it"
 ed indirizzato a "dg05.uod18@pec.regione.campania.it"
 è stato consegnato nella casella di destinazione.
 Identificativo del messaggio:
 1112333301.76949106.1420446719471vliaspec06@legalmail.it

Messaggio di posta elettronica riferito dalla ricevuta :	postacert.eml
---	---------------

Data: Lun 05/01/2015 09:31
Da: ARIETE-SRL <ariete-srl@legalmail.it>
A: arpacdipartimentosalerno@pcert.postacert.it,
 dg05.uod18@pec.regione.campania.it
Oggetto: Pagamento tariffe per controlli Arpac 2015
Allegato/i: Arpac Tariffe 2015.pdf(*dimensione 1.64 MB*)

Buongiorno

in allegato potrete trovare il pagamento relativo ai
 controlli ARPAC 2015 - D.D. 220/2012

ARIETE SRL
 dott. Salvatore Salsano



Data: Lun 05/01/2015 09:37
Da: posta-certificata@postecert.it
A: ariete-srl@legalmail.it
Oggetto: CONSEGNA: Pagamento tariffe autocontrolli ARPAC 2015 DD 220/2012
Allegato/i: postacert.eml (*dimensione 2.53 MB*) **Messaggio di posta elettronica**
dati-cert.xml (*dimensione 1 KB*)
smime.p7s (*dimensione 2 KB*)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 05/01/2015 alle ore 09:37:10 (+0100) il messaggio

"Pagamento tariffe autocontrolli ARPAC 2015 DD 220/2012" proveniente da "ariete-srl@legalmail.it" ed indirizzato a "arpacdipartimentosalerno@pcert.postecert.it" è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio:

1112337395.685532856.1420447026453vliaspec06@legalmail.it

Messaggio di posta elettronica riferito dalla ricevuta :	postacert.eml
--	---------------

Data: Lun 05/01/2015 09:37
Da: ARIETE-SRL <ariete-srl@legalmail.it>
A: arpacdipartimentosalerno@pcert.postecert.it
Oggetto: Pagamento tariffe autocontrolli ARPAC 2015 DD 220/2012
Allegato/i: Arpac Tariffe 2015.pdf (*dimensione 1.64 MB*)

Buongiorno

in allegato potrete trovare il pagamento relativo ai controlli ARPAC 2015 - D.D. 220/2012

ARIETE SRL

dott. CORRADO DELLI BOVI

CHIMICO - EURCHEM

via Giustino Fortunato, 15
84095 Giffoni Valle Piana (SA)
☎ 089/98.28.291
email: dellibovi@chimici.it



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

N° 549

CERTIFICATO DI ANALISI CHIMICA

(certificato valido a tutti gli effetti di legge. Art.16 R.D. 1 marzo 1928 n° 842 e D.M. 25 marzo 1986)

CERTIFICATO del

11/11/2014

PROT. N° 5013/033/14

Committente:

ARIETE S.r.l.
Via G. Palumbo, 37
CAVA DE' TIRRENI

In data 20/10/2014 dalle ore 10.30 alle ore 13.30 sono stati eseguiti opportuni prelievi di campioni degli effluenti gassosi provenienti dalla canne fumarie asservite alla centrale termica (emissione E1) ed alle cappe del monolucido (emissione E2) installate ed utilizzate nello stabilimento produttivo della cartiera ARIETE S.r.l..

L'intervento di autocontrollo analitico sui reflui gassosi, di cui al presente Certificato, rientra fra le attività di monitoraggio prescritte dall'Autorità Competente nell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata al Committente con Decreto Dirigenziale n° 220 del 13 dicembre 2012.

METODICHE UTILIZZATE

<i>Determinazione punti di prelievo e collocazione sonda</i>	UNI 10169
<i>Velocità e Portata flusso gassoso</i>	UNI 10169
<i>Prelievi e Determinazioni Analitiche</i>	ISTISAN 98/2 (D.M. 25/8/00)
<i>Strumentazione utilizzata</i>	

pompa per campionamento marca Analitica Strumenti mod. Air Cube corredata da sonda isocinetica mod. STACK in acciaio inox AISI 316, da tubo di misura modello DARCY e da una termocoppia K per la misura della temperatura. La sonda, durante le misure, è connessa ad un manometro digitale marca Zambelli mod. MP.

dott. CORRADO DELLI BOVI
CHIMICO - EURCHEM



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

N° 549

La determinazione della concentrazione di ossigeno (O₂) è stata effettuata con Analizzatore di Fumi a celle elettrochimiche marca Eurotron mod. Green Line 8000 matr. 136267/268. In allegato copia del certificato di calibrazione.

La pompa di campionamento è stata calibrata, sul campo, prima e dopo ogni ciclo di prelievo con rotametro tarato 0,4÷5,0 l/m.

VALORI DI RIFERIMENTO

Sono stati determinati gli *Ossidi di Azoto*, i risultati ottenuti sono stati confrontati con i Valori Limite di Emissione previsti al punto 1.3 della Parte III dell'allegato I del D.L.vo 152 del 03/04/06 ed al comma 12 del punto 12 della Parte 3 (*Settore Impianti Termici*) dell'allegato alla D.R. Campania n° 4102 del 5 agosto 1992.

I risultati ottenuti sono stati normalizzati a 273,15 °K e 101,3 kPa e riferiti ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 3%.

CONDIZIONI D'ESERCIZIO DELL'IMPIANTO

I prelievi sono stati eseguiti durante l'esecuzione di un ciclo di lavorazione e con gli impianti a regime.

PUNTO DI EMISSIONE

E1

ANALISI CHIMICA

Inquinante	portata norm. Q (Nm ³ /h)	T gas (° C)	concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	D.L.vo 152/06 (mg/Nm ³)	D.G.R.C. 4102/92 (mg/Nm ³)
OSSIDI DI AZOTO, NO _x	3358 ± 58	148,8 ± 0,1	154,2 ± 2,5	0,518	350	250
OSSIGENO, O ₂			6,4 % ± 0,1	//	//	//

PUNTO DI EMISSIONE

E2

ANALISI CHIMICA

Inquinante	portata norm. Q (Nm ³ /h)	T gas (° C)	concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	D.L.vo 152/06 (mg/Nm ³)	D.G.R.C. 4102/92 (mg/Nm ³)
OSSIDI DI AZOTO, NO _x	9794 ± 108	165,6 ± 0,1	62,8 ± 1,1	0,615	350	250
OSSIGENO, O ₂			18,7 % ± 0,1	//	//	//

GIUDIZIO:

Per i parametri presi in considerazione, gli effluenti gassosi rispettano i Limiti di Emissione fissati al punto 1.3 della Parte III dell'allegato I del D.L.vo 152 del 03/04/06 ed al comma 12 del punto 12 della Parte 3 (Settore Impianti Termici) dell'allegato alla D.G.R. Campania n° 4102 del 5 agosto 1992.

Firmato digitalmente da
Corrado DELLI BOVI

dott. Corrado DELLI BOVI
CHIMICO - EURCHEM

CN = DELLI BOVI Corrado
O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460633
C = IT

dott. CORRADO DELLI BOVI

CHIMICO - EURCHEM

via Giustino Fortunato, 15
84095 Giffoni Valle Piana (SA)

☎ 089/98.28.291

email: dellibovi@chimici.it



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

N° 549

CERTIFICATO DI ANALISI CHIMICA

(certificato valido a tutti gli effetti di legge. Art.16 R.D. 1 marzo 1928 n° 842 e D.M. 25 marzo 1986)

CERTIFICATO del

11/11/2014

PROT. N° 5013/033/14

Committente:

ARIETE S.r.l.

Via G. Palumbo, 37

CAVA DE' TIRRENI

In data 20/10/2014 dalle ore 10.30 alle ore 13.30 sono stati eseguiti opportuni prelievi di campioni degli effluenti gassosi provenienti dalla canne fumarie asservite alla centrale termica (emissione E1) ed alle cappe del monolucido (emissione E2) installate ed utilizzate nello stabilimento produttivo della cartiera ARIETE S.r.l.

L'intervento di autocontrollo analitico sui reflui gassosi, di cui al presente Certificato, rientra fra le attività di monitoraggio prescritte dall'Autorità Competente nell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata al Committente con Decreto Dirigenziale n° 220 del 13 dicembre 2012.

METODICHE UTILIZZATE

Determinazione punti di prelievo e collocazione sonda

UNI 10169

Velocità e Portata flusso gassoso

UNI 10169

Prelievi e Determinazioni Analitiche

ISTISAN 98/2 (D.M. 25/8/00)

Strumentazione utilizzata

pompa per campionamento marca Analitica Strumenti mod. Air Cube corredata da sonda isocinetica mod. STACK in acciaio inox AISI 316, da tubo di misura modello DARCY e da una termocoppia K per la misura della temperatura. La sonda, durante le misure, è connessa ad un manometro digitale marca Zambelli mod. MP.

Iscritto A.I.A.S. - A.I.D.I.I.

Consulenze: Ambiente, Sicurezza e Igiene del Lavoro, Sicurezza degli Alimenti

dott. CORRADO DELLI BOVI
CHIMICO - EURCHEM



THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

N° 549

La determinazione della concentrazione di ossigeno (O_2) è stata effettuata con Analizzatore di Fumi a celle elettrochimiche marca Eurotron mod. Green Line 8000 matr. 136267/268. In allegato copia del certificato di calibrazione.

La pompa di campionamento è stata calibrata, sul campo, prima e dopo ogni ciclo di prelievo con rotametro tarato $0,4 \pm 5,0$ l/m.

VALORI DI RIFERIMENTO

Sono stati determinati gli *Ossidi di Azoto*, i risultati ottenuti sono stati confrontati con i Valori Limite di Emissione previsti al punto 1.3 della Parte III dell'allegato I del D.L.vo 152 del 03/04/06 ed al comma 12 del punto 12 della Parte 3 (*Settore impianti Termici*) dell'allegato alla D.R. Campania n° 4102 del 5 agosto 1992.

I risultati ottenuti sono stati normalizzati a 273,15 °K e 101,3 kPa e riferiti ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 3%.

CONDIZIONI D'ESERCIZIO DELL'IMPIANTO

I prelievi sono stati eseguiti durante l'esecuzione di un ciclo di lavorazione e con gli impianti a regime.

PUNTO DI EMISSIONE

E1

ANALISI CHIMICA

Inquinante	portata norm. Q (Nm ³ /h)	T gas (° C)	concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	D.L.vo 152/06 (mg/Nm ³)	D.G.R.C. 4102/92 (mg/Nm ³)
OSSIDI DI AZOTO, NO _x	3358 ± 58	148,8 ± 0,1	154,2 ± 2,5	0,518	350	250
OSSIGENO, O ₂			6,4 % ± 0,1	//	//	//

PUNTO DI EMISSIONE

E2

ANALISI CHIMICA

Inquinante	portata norm. Q (Nm ³ /h)	T gas (° C)	concentrazione (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	D.L.vo 152/06 (mg/Nm ³)	D.G.R.C. 4102/92 (mg/Nm ³)
OSSIDI DI AZOTO, NO _x	9794 ± 108	165,6 ± 0,1	62,8 ± 1,1	0,615	350	250
OSSIGENO, O ₂			18,7 % ± 0,1	//	//	//

GIUDIZIO:

Per i parametri presi in considerazione, gli effluenti gassosi rispettano i Limiti di Emissione fissati al punto 1.3 della Parte III dell'allegato I del D.L.vo 152 del 03/04/06 ed al comma 12 del punto 12 della Parte 3 (Settore Impianti Termici) dell'allegato alla D.G.R. Campania n° 4102 del 5 agosto 1992.

Firmato digitalmente da

Corrado DELLI BOVI

dott. Corrado DELLI BOVI
CHIMICO - EURCHEM

CN = DELLI BOVI Corrado
O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460633
C = IT



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 05 febbraio 2014
Accettazione n. 122/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 122-001/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 29/01/2014 Ora prelievo: 12.00 Temp.: 4°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Campionatore Automatico
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 1

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 29/01/2014 Ora ricezione: 15.00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 29/01/2014

Data fine analisi: 03/02/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(l)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	31	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	89,2	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,09	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	59	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,04	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	<0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		Assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,2	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	4,5	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,2	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	2,5	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
CONFERENZA DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1112

M.PG10-A – Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 05 febbraio 2014
Accettazione n. 122/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 122-001/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(l)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	<0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	79,1	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	56	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,70	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		6,9	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istituz 07/31</i>		1:10	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,20	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(l)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	33,0	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 05 febbraio 2014
Accettazione n. 122/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 122-001/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		§			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 06 marzo 2014
Accettazione n. 223/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 223-001/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 26/02/2014 Ora prelievo: 11:00 Temp.: 4°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Campionatore Automatico
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 1

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 28/02/2014 Ora ricezione: 15:00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 28/02/2014

Data fine analisi: 05/03/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	23	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	54,2	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	50	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,01	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	<0,001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		Assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,2	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	2,2	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,20	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	3,1	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 06 marzo 2014
Accettazione n. 223/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 223-001/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	<0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	<0.1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	52,1	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	42	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	1,10	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,2	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istituz. 07/31</i>		1:10	1:20		
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Assente			

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus (Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	23,0	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



M.PG10-A - Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 06 marzo 2014
Accettazione n. 223/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 223-001/2014

Criteri di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-001/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.1 del 10.01.12)

Data prelievo: 31/03/2014 Ora prelievo: 11.00 Temp.: 4°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Campionatore Automatico
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 1

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 31/03/2014 Ora ricezione: 12.30 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 31/03/2014

Data fine analisi: 05/04/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	18	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	46,1	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,09	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	29	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	<0.05	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	<0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		Assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,2	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	6,0	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,20	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	4,6	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-001/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	<0,2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,1	0,2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	47,4	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	38	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,60	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,3	9,5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		1:5	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0,5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	28,0	50	1,5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
L'UNICO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-001/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

MPG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 06 maggio 2014
Accettazione n. 550/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 550-001/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 29/04/2014 Ora prelievo: 13.00 Temp.: 4°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Campionatore Automatico
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 1

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 29/04/2014 Ora ricezione: 14.00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 29/04/2014

Data fine analisi: 04/05/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	30	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	39,4	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,07	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	64	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,04	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0,001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	1,3	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	3,8	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,30	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	9,5	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



LAB N° 1112

M.PGI0-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 06 maggio 2014
Accettazione n. 550/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 550-001/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	< 0,2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,1	0,2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	34,6	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	46	80		
(*) Tensiontivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,50	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,2	9,5		
(*) Colore <i>Rapporti Iatizan 07/31</i>		1:5	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0,5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	20,0	50	1,5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 06 maggio 2014
Accettazione n. 550/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 550-001/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/n	un. misura	n	c	note
Bod5	40		ng/L			
Cloruri	1200		ng/l			
Cloro residuo libero	0.2		ng/l			
COD	160		ng/l			
Rame	0.1		ng/l			
Mercurio	0,005		ng/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		ng/L			
Azoto Ammoniacale	15		ng/l			
Azoto Nitroso	0,6		ng/l			
Azoto Nitrico	20		ng/l			
Fosforo	10		ng/l			
Piombo	0.2		ng/l			
Solfati	1000		ng/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9,5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		ng/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 04 giugno 2014
Accettazione n. 739/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 739-001/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 30/05/2014 Ora prelievo: 11.30 Temp.: 4°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Campionatore Automatico
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 1

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 30/05/2014 Ora ricezione: 13.10 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 30/05/2014

Data fine analisi: 04/06/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	27	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	80,9	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	69	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,05	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,2	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	3,0	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,10	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	3,0	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 04 giugno 2014
Accettazione n. 739/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 739-001/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	< 0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	< 0.1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	70,9	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	38	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,60	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		6,8	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		1:5	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	27,0	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
ENTE ITALIANO ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 04 giugno 2014
Accettazione n. 739/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 739-001/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/l			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
CO2	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/l			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/l			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 30 giugno 2014
Accettazione n. 880/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 880-001/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 23/06/2014 Ora prelievo: 11.00 Temp.: 4°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Campionatore Automatico
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 1

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 23/06/2014 Ora ricezione: 13.30 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 23/06/2014

Data fine analisi: 28/06/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	37	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	37,4	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istituz 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	110	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,05	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0,001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apal Irsa 29/03</i>	mg/L	0,3	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istituz 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	3,0	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,40	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	5,3	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 30 giugno 2014
Accettazione n. 880/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 880-001/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	< 0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	< 0.1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	61,2	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	31	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,60	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,6	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		1:5	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	21,0	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 30 giugno 2014
Accettazione n. 880/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 880-001/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Sinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3 allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 25 luglio 2014
Accettazione n. 1056/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1056-001/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 17/07/2014 Ora prelievo: 10.30 Temp.: 4°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Campionatore Automatico
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 1

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 17/07/2014 Ora ricezione: 14.00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 17/07/2014

Data fine analisi: 22/07/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	33	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	2,7	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,09	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	78	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,04	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	<0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		Assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apai Irsa 29/03</i>	mg/L	0,3	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	3,0	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,30	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,5	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 25 luglio 2014
Accettazione n. 1056/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1056-001/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	<0,2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,1	0,2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	5,0	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2.</i>	mg/L	61	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 3</i>	mg/l	0,80	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,3	9,5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		1:5	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0,5		
ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus (Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	24,0	50	1,5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 25 luglio 2014
Accettazione n. 1056/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produittiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1056-001/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/n	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		†			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 05 settembre 2014
Accettazione n. 1348/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1348-001/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 28/08/2014 Ora prelievo: 12.30 Temp.: 4°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Campionatore Automatico
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 1

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 28/08/2014 Ora ricezione: 13.40 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 28/08/2014

Data fine analisi: 02/09/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	31	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	38,6	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istiam 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	73	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,10	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,2	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istiam 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	3,3	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	0,10	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	4,2	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 05 settembre 2014
Accettazione n. 1348/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1348-001/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	< 0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	< 0.1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	38,1	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	57	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,70	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,4	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istituz 07/31</i>		1:10	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus (Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	26,0	50	1,5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDITA
LEVE PRIMO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 05 settembre 2014
Accettazione n. 1348/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1348-001/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

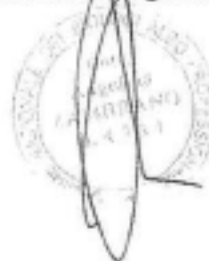
Parametro	lim. acc. /M	val. guida/s	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/l			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDITA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

MLPG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 17 ottobre 2014
Accettazione n. 1559/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1559-001/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 29/09/2014 Ora prelievo: 11:30 Temp.: 4°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Campionatore Automatico
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 1

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 29/09/2014 Ora ricezione: 13:00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 29/09/2014

Data fine analisi: 04/10/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	35	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	92,3	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istituz 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	110	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,05	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,3	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istituz 07/31 ISS.C.BB.037.REV 00</i>	mg/l	3,0	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,10	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	18,0	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 17 ottobre 2014
Accettazione n. 1559/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1559-001/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	< 0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	< 0.1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	106,6	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	40	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,60	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,2	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istituz 07/31</i>		1:10	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	29,0	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



LAB N° 1112

M.PGI0-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 17 ottobre 2014
Accettazione n. 1559/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1559-001/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/n	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Sinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1732/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1732-001/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 29/10/2014 Ora prelievo: 11.30 Temp.: 4°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Campionatore Automatico
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L. Numero protocollo: 1

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 29/10/2014 Ora ricezione: 15.00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 29/10/2014

Data fine analisi: 03/11/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	25	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	169,0	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	110	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,05	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,3	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	3,6	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,20	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	7,8	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12



LAB N° 1112

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1732/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1732-001/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	< 0,2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,1	0,2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	58,2	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	41	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 3</i>	mg/l	0,70	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,3	9,5		
(*) Colore <i>Rapporti Istituzionali 07/31</i>		1:5	1:20		
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0,5		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus (Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	22,0	50	1,5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNIVERSITÀ DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1732/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1732-001/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$.
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1940/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produittiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1940-001/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 28/11/2014 Ora prelievo: 12.00 Temp.: 4°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Campionatore Automatico
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 001

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 28/11/2014 Ora ricezione: 15.00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 28/11/2014

Data fine analisi: 03/12/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	33	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	45,5	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	74	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	<0.1	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	<0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		Assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,1	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	3,3	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,10	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	3,8	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1940/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1940-001/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	<0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	<0.1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	55,1	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	45,0	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	1,00	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,4	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		1:10	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus (Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	26,0	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12



LAB N° 1112

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1940/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1940-001/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0.95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1984/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1984-001/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 17/12/2014 Ora prelievo: 14.30 Temp.: 4°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Campionatore Automatico
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 1

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 17/12/2014 Ora ricezione: 16.00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 17/12/2014

Data fine analisi: 22/12/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	27	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	30,2	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	71	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,04	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,3	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	4,5	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,20	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	18,4	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNIVERSITÀ DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.I del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1984/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1984-001/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	< 0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	< 0.05	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	63,0	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	45,0	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,30	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		6,8	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Intsan 07/31</i>		1:3	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	29,6	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1984/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1984-001/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		g			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0.95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 03 febbraio 2014
Accettazione n. 122/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 122-002/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.1 del 10.01.12)

Data prelievo: 29/01/2014 Ora prelievo: 12.00 Temp.: 18°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Servizi Igienici
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L. Numero protocollo: 2

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 29/01/2014 Ora ricezione: 15.00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 29/01/2014

Data fine analisi: 03/02/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	38	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	321,7	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	115	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,05	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	<0,001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		Assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,3	2	0.15	
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	<0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	70,8	1000		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



LAB N° 1112

MLPG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 03 febbraio 2014
Accettazione n. 122/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 122-002/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	38	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,70	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,5	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		1:5	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus (Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	32,0	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 03 febbraio 2014
Accettazione n. 122/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 122-002/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	o	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Fosforo	10		mg/l			
Picco	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0.95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
LABORATORIO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A – Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 06 marzo 2014
Accettazione n. 223/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 223-002/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.1 del 10.01.12)

Data prelievo: 26/02/2014 Ora prelievo: 11.00 Temp.: 18°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Servizi Igienici
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 2

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 28/02/2014 Ora ricezione: 15.00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 28/02/2014

Data fine analisi: 05/03/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	33	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	35,1	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0,2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Mat. 29/03</i>	mg/l	71	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	<0.1	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	<0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		Assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apal Irsa 29/03</i>	mg/L	0,2	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	2,5	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,10	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	3,1	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNIVERSITÀ DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

MPG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 06 marzo 2014
Accettazione n. 223/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 223-002/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	<0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	<0.1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	41,2	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	34	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 3</i>	mg/l	0,50	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,3	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istiam 07/31</i>		1:10	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	34,0	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
SISTEMA NAZIONALE DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 06 marzo 2014
Accettazione n. 223/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 223-002/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc./M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-002/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.1 del 10.01.12)

Data prelievo: 31/03/2014 Ora prelievo: 11.00 Temp.: 18°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Servizi Igienici
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 2

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 31/03/2014 Ora ricezione: 12.30 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 31/03/2014

Data fine analisi: 05/04/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	24	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	322,1	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	39	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,05	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	<0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		Assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apas Irsa 29/03</i>	mg/L	0,3	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REY 00</i>	mg/l	10,9	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,30	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	13,6	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-002/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	1,40	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,1	0,2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	61,5	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	43	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,80	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,5	9,5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		1:10	1:20		
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0,5		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Assente			

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	32,0	50	1,5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-002/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Binco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 06 maggio 2014
Accettazione n. 550/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 550-002/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 29/04/2014 Ora prelievo: 13.00 Temp.: 18°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Servizi Igienici
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 2

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 29/04/2014 Ora ricezione: 14.00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 29/04/2014

Data fine analisi: 04/05/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	37	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	451,0	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Iatizan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,10	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	95	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,04	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0,001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apot Irsa 29/03</i>	mg/L	0,2	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Iatizan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	10,8	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	0,30	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	14,5	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 06 maggio 2014
Accettazione n. 550/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 550-002/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	3,00	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	48,6	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	58	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,60	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,6	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istituz 07/31</i>		1:5	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus (Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	25,1	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNIVERSITÀ DI PALERMO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 06 maggio 2014
Accettazione n. 550/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 550-002/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 04 giugno 2014
Accettazione n. 739/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 739-002/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 30/05/2014 Ora prelievo: 11.30 Temp.: 20°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Servizi Igienici
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 2

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 30/05/2014 Ora ricezione: 13.10 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 30/05/2014

Data fine analisi: 04/06/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	37	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	1.150,0	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	129	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,05	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apal Irsa 29/03</i>	mg/L	0,3	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	10,0	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,20	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	1,9	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 04 giugno 2014
Accettazione n. 739/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 739-002/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	2,00	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	< 0.2	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	60,0	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	31	80		
(*) Tensionattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,80	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,4	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		1:5	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	39,0	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 04 giugno 2014
Accettazione n. 739/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 739-002/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/n	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/l			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 30 giugno 2014
Accettazione n. 880/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 880-002/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 23/06/2014 Ora prelievo: 11.00 Temp.: 20°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Servizi Igienici
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 2

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 23/06/2014 Ora ricezione: 13.30 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 23/06/2014

Data fine analisi: 28/06/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	37	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	263,8	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	110	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	< 0.1	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apot Irsa 29/03</i>	mg/L	0,1	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	13,0	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,40	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	19,0	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 30 giugno 2014
Accettazione n. 880/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 880-002/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	< 0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	< 0.1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	155,0	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 2903 Quaderno 2</i>	mg/L	63	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 2903 Quaderno 5</i>	mg/l	0,90	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,3	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		1:5	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	46,0	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
EUROPEAN UNION OF ACCREDITED
LAB N° 1112

M.PGI0-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 30 giugno 2014
Accettazione n. 880/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 880-002/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc./M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0.95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 25 luglio 2014
Accettazione n. 1056/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1056-002/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 17/07/2014 Ora prelievo: 10.30 Temp.: 20°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Servizi Igienici
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 2

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 17/07/2014 Ora ricezione: 14.00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 17/07/2014

Data fine analisi: 22/07/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim_acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	36	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	149,0	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,10	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	79	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,05	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	<0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		Assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,3	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	3,9	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,20	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	4,2	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A – Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 25 luglio 2014
Accettazione n. 1056/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1056-002/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	<0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	46,3	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	43	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 3</i>	mg/l	1,00	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,4	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		1:5	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	36,0	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
L'ESPRESSO E ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 25 luglio 2014
Accettazione n. 1056/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1056-002/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

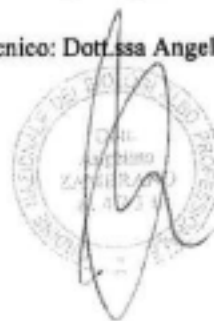
Parametro	lin. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Sod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
SISTEMI DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 05 settembre 2014
Accettazione n. 1348/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1348-002/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 28/08/2014 Ora prelievo: 12.30 Temp.: 20°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Servizi Igienici
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 2

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 28/08/2014 Ora ricezione: 13.40 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 28/08/2014

Data fine analisi: 02/09/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	33	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	31,3	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	78	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	< 0.1	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apai Irsa 29/03</i>	mg/L	0,1	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	11,3	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,20	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	9,9	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 05 settembre 2014
Accettazione n. 1348/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1348-002/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	4,00	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	< 0.1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	51,3	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	45	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,30	2		
pH <i>APAT-CNR IRSA met.5060</i>		7,5	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		1:10	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	27,6	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 05 settembre 2014
Accettazione n. 1348/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produittiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1348-002/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 17 ottobre 2014
Accettazione n. 1559/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1559-002/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 29/09/2014 Ora prelievo: 11:30 Temp.: 20°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Servizi Igienici
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L. Numero protocollo: 2

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 29/09/2014 Ora ricezione: 13:00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 29/09/2014

Data fine analisi: 04/10/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	21	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	1.090,0	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istituz 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Max. 29/03</i>	mg/l	140	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,05	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,3	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istituz 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	11,0	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,10	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	15,0	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
LIVELLO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 17 ottobre 2014
Accettazione n. 1559/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1559-002/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	< 0.2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	< 0.1	0.2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	170,9	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	61	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	1,00	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,3	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		1:10	1:20		
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0.5		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	33,5	50	1.5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNIONE ITALIANA DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 17 ottobre 2014
Accettazione n. 1559/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produuttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1559-002/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/n	un. misura	n	c	note
Bod5	40		ng/L			
Cloruri	1200		ng/l			
Cloro residuo libero	0.2		ng/l			
COD	160		ng/l			
Rame	0.1		ng/l			
Mercurio	0.005		ng/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		ng/L			
Azoto Ammoniacale	15		ng/l			
Azoto Nitroso	0.6		ng/l			
Azoto Nitrico	20		ng/l			
Fosforo	10		ng/l			
Piombo	0.2		ng/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		h			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: **Dot.ssa Angelina Zambrano**



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNIVERSITÀ DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1732/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1732-002/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 29/10/2014 Ora prelievo: 11.30 Temp.: 20°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Servizi Igienici
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 2

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 29/10/2014 Ora ricezione: 15.00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 29/10/2014

Data fine analisi: 03/11/2014

<i>ANALISI CHIMICO-FISICHE</i>	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(t)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	35	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	63,0	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	140	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,04	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	< 0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apai Irsa 29/03</i>	mg/L	0,1	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	11,0	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,30	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	9,0	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1732/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1732-002/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	< 0,2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,1	0,2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	60,1	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	56	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	1,00	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,4	9,5		
(*) Colore <i>Rapporti Istituz. 07/31</i>		1:5	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0,5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus (Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	32,0	50	1,5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1732/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1732-002/2014

Criteri di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		g			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNIVERSITÀ ITALIANA DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1940/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1940-002/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 28/11/2014 Ora prelievo: 12.00 Temp.: 18°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Servizi Igienici
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 002

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 28/11/2014 Ora ricezione: 15.00 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 28/11/2014

Data fine analisi: 03/12/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	35	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	34,1	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istituz 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	77	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	<0.1	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	<0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		Assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	<0.1	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istituz 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	3,5	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,10	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	4,1	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
L'ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1940/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1940-002/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	<0,2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	<0,1	0,2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	34,5	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	44,0	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	1,00	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,2	9,5		
(*) Colore <i>Rapporti Intisan 07/31</i>		1:10	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0,5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus (Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	33,0	50	1,5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1940/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1940-002/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
LEVEL ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014

Via G. Palumbo, 37

Accettazione n. 1984/2014

84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1984-002/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.3 del 30.07.13)

Data prelievo: 17/12/2014 Ora prelievo: 14.30 Temp.: 18°C Prelevatore: Mutariello Cosimo

Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.

Punto di prelievo: Servizi Igienici

Tecnica prelievo: istantaneo

Condizioni trasporto: refrigerato

Confezione: Tanica da 2 L

Numero protocollo: 2

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele

Data ricezione: 17/12/2014

Ora ricezione: 16.00

Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 17/12/2014

Data fine analisi: 22/12/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	32	40		
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	179,4	1200		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,01	0.2		
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	74	160		
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,04	0.1		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03/APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	< 0.001	0.005		
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	0,3	2	0.15	
(*) Azoto Ammoniacale <i>Rapporti Istisan 07/31 ISS.CBB.037.REV 00</i>	mg/l	4,0	15		
Azoto Nitroso <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,10	0.6		
Azoto Nitrico <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	19,1	20		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1984/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1984-002/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Fosforo <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	< 0,2	10		
(*) Piombo <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,1	0,2		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	101,6	1000		
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	40,0	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,20	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,2	9,5		
(*) Colore <i>Rapporti Istituz 07/31</i>		1:2	1:20		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		assente			
(*) Zinco <i>CNR IRSA Quaderno n°64 vol.3 punto 10</i>	mg/l	0,10	0,5		

ANALISI TOSSICOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Saggio di tossicità acuta <i>Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus(Metodo di valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus)</i>	%	30,5	50	1,5	



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 23 dicembre 2014
Accettazione n. 1984/2014

Via G. Palumbo, 37
84013 CAVA DE' TIRRENI (SA)

U.Produttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 1984-002/2014

Criteri di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Bod5	40		mg/L			
Cloruri	1200		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			
COD	160		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Azoto Ammoniacale	15		mg/l			
Azoto Nitroso	0.6		mg/l			
Azoto Nitrico	20		mg/l			
Fosforo	10		mg/l			
Piombo	0.2		mg/l			
Solfati	1000		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Saggio di tossicità acuta	50		%			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3, allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Daniela Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
L'ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-003/2014

Campione: acqua di scarico in acque superficiali

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.1 del 10.01.12)

Data prelievo: 31/03/2014 Ora prelievo: 11.00 Temp.: 18°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Acque meteoriche
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: Tanica da 2 L Numero protocollo: 3

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 31/03/2014 Ora ricezione: 12.30 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 31/03/2014

Data fine analisi: 05/04/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Arsenico <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	<0.1	0.5		
(*) Bod5 <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/L	11	40		
(*) Cadmio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	<0.01	0.02	0.004	
(*) COD <i>Metodo APAT-CNR-IRSA 5130 Man. 29/03</i>	mg/l	26	160		
(*) Cromo totale <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,100	2		
(*) Cromo VI <i>Rapporti Istituz 07/31</i>	mg/l	<0.1	0.2	0.01	
(*) Rame <i>APAT-IRSA-CNR 29/03</i>	mg/l	0,02	0.1		
(*) Ferro <i>Rapporti Istituz 07/31; ISS.DAA. 024 Rev.00</i>	mg/l	0,6	2		
(*) Fenoli <i>Apat Irsa 29/03</i>	mg/L	<0.2	0.5	0.03	
(*) Grassi e oli animali/vegetali <i>APAT IRSA 29/03 Metodo 5160 b</i>	mg/l	<10	20		
(*) Mercurio <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	<0.001	0.005		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNIONE ITALIANA DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-003/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Materiale grossolano <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>		Assente	Assente		
(*) Nichel <i>Apai Irsa 29/03</i>	mg/L	0,1	2	0.15	
(*) Piombo <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	<0.1	0.2		
(*) Silice <i>Apai Irsa 29/03</i>	mg/Kg	<0.1		0.15	
(*) Solventi organici aromatici <i>Metodo Interno(gascromatografia)</i>			0,2		
1,2 xilene	µg/L	<0.1			
1,3 xilene	µg/L	<0.1			
1,4 xilene	µg/L	<0.1			
benzene	µg/L	<0.1			
etilbenzene	µg/L	<0.1			
Toluene	µg/L	<0.1			
(*) Solventi clorurati <i>gascromatografia(gascromatografia riv. a cattura di elettroni / spettrometria di massa)</i>	mg/l	<0.1	1		
(*) Solventi organici azotati <i>Apai Irsa 29/03</i>	mg/l	<0.1	0,1	0.15	
(*) Materie in sospensione <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 2</i>	mg/L	68	80		
(*) Tensioattivi <i>Metodo APAT-IRSA-CNR 29/03 Quaderno 5</i>	mg/l	0,50	2		
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,4	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Ictisan 07/31</i>		1:15	1:20		
(*) Zinco <i>APAT-IRSA-CNR 29/03(APAT-IRSA-CNR 29/03)</i>	mg/l	0,10	0.5		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Assente			
(*) Idrocarburi Totali <i>APAT IRSA 2903 n.5160 Metodo b</i>	mg/l	<5	< 5		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNIVERSITÀ DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-003/2014

Criteri di confronto applicabili

D.Lgs. n. 152 del 03.04.06

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/n	un. misura	n	c	note
Arsenico	0.5		mg/L			
Bod5	40		mg/L			
Cadmio	0.02		mg/l			
COO	160		mg/l			
Cromo totale	2		mg/l			
Cromo VI	0.2		mg/l			
Rame	0.1		mg/l			
Ferro	2		mg/l			
Fenoli	0.5		mg/L			
Grassi e oli animali/vegetali	20		mg/l			
Mercurio	0.005		mg/l			
Materiale grossolano	Assente					assenti
Nichel	2		mg/L			
Piombo	0.2		mg/l			
Solventi organici aromatici	0,2		mg/l			
Solventi clorurati	1		mg/l			
Solventi organici azotati	0,1		mg/l			
Materie in sospensione	80		mg/L			
Tensioattivi	2		mg/l			
pH	9.5					
Colore	1:20					
Zinco	0.5		mg/l			
Idrocarburi Totali	< 5		mg/l			

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità fissati della tabella 3 allegato n. 5, del D.Lgs. 152 del 03/04/2006.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0,95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-004/2014

Campione: acqua destinata al consumo umano -

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.1 del 10.01.12)

Data prelievo: 31/03/2014 Ora prelievo: 11.00 Temp.: 20°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Pozzo uso Antincendio
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: N°2 Bott. Sterili da 1 L di cui una con Na2S2O3 Numero protocollo: 4

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 31/03/2014 Ora ricezione: 12.30 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 31/03/2014

Data fine analisi: 05/04/2014

ANALISI MICROBIOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Conta Batterica Totale a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	ufc/ml	37	100		
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	ufc/100ml	<1	0		
Conta Batterica Totale a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	ufc/ml	12	20		
Conta Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	ufc/100 ml	<1	<1		
Conta Coliformi totali <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	ufc/100 ml	<1	<1		
Conta Clostridium perfringens <i>D.Lgs. N°31 del 02/02/2001 G.U.n°52 del 03/03/2001 AL.III</i>	ufc/100 ml	<1	<1		

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Bromuri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	<0.2			
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	26,5	250		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
Conducibilità <i>APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	1.016	2500		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-004/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Ferro <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.DAA. 024 Rev.00</i>	µg/L	110,0	200		
Floruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	<0.2	1.5		
(*) Ammoniaca <i>Rapporti Istisan 07/31(Rapporti Istisan 07/31)</i>	mg/l	0,30	0.5		
Nitriti <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,20	0.5		
Nitrati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	45,00	50		
(*) Ossidabilità <i>Rapporti Istisan 07/31(Rapporti Istisan 07/31)</i>	mg/l di O2	2,00	5		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	61,2	250		
(*) Torbidità <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		Limpido			
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,5	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		Accettabile	accettabile		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Accettabile			
(*) Sapore <i>Rapporti Istisan 07/31(Rapporti Istisan 07/31)</i>		Accettabile			
(*) Fosfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009(Rapporti Istisan 07/31)</i>	mg/l	<0.2		0.1	100



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
ISTITUTO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-004/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 31 del 2/2/01 e s.m.i.

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/m	un. misura	n	c	note
Conta Batterica Totale a 22°C	100		ufc/ml			
Conta Enterococchi	0		ufc/100ml			
Conta Batterica Totale a 36°C	20		ufc/ml			
Conta Escherichia coli	< 1		ufc/100 ml			
Conta Coliformi totali	< 1		ufc/100 ml			
Conta Clostridium perfringens	< 1		ufc/100 ml			
Cloruri	250		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			consigliato
Conducibilità	2500		µS/cm			
Ferro	200		µg/l			
Fluoruri	1.5		mg/l			
Ammoniacca	0.5		mg/l			
Nitriti	0.5		mg/l			
Nitrati	50		mg/l			
Ossidabilità	5		mg/l di O2			
Solfati	250		mg/l			
pH	9.5					
Colore	accettabile					Accettabile

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri chimici e microbiologici controllati rientrano nei limiti fissati dal D.Lgs. 31 del 02/02/2001.
 (1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura K=2 p=0,95
 Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: Dott.ssa Angelina Zambrano



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
UNIVERSITÀ BIACCIO-COMBINO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-005/2014

Campione: acqua destinata al consumo umano -

Prelievo (prelievo effettuato a cura e sotto la responsabilità del laboratorio, secondo la procedura tecnica PT2 Rev.1 del 10.01.12)

Data prelievo: 31/03/2014 Ora prelievo: 11.00 Temp.: 20°C Prelevatore: Mutariello Cosimo
Luogo prelievo: ARIETE S.R.L.
Punto di prelievo: Pozzo Industriale
Tecnica prelievo: istantaneo Condizioni trasporto: refrigerato
Confezione: N°2 Bott. Sterili da 1 L di cui una con Na2S2O3 Numero protocollo: 5

Ricezione (presente verbale di campionamento)

Resp.Accettazione: Schiavo Michele Data ricezione: 31/03/2014 Ora ricezione: 12.30 Temp.: 4°C

RISULTATI ANALITICI

RIFERITI ESCLUSIVAMENTE AL CAMPIONE ESAMINATO

Data inizio analisi: 31/03/2014

Data fine analisi: 05/04/2014

ANALISI MICROBIOLOGICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Conta Batterica Totale a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	ufc/ml	54	100		
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	ufc/100ml	<1	0		
Conta Batterica Totale a 36°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	ufc/ml	17	20		
Conta Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	ufc/100 ml	<1	<1		
Conta Coliformi totali <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	ufc/100 ml	<1	<1		
Conta Clostridium perfringens <i>D.Lgt. N°31 del 02/02/2001 G.U.n°52 del 03/03/2001 AL/III</i>	ufc/100 ml	<1	<1		

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
Bromuri <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	<0.2			
Cloruri <i>UNI EN ISO 10304-1 : 2009</i>	mg/l	18,1	250		
(*) Cloro residuo libero <i>Rapporti Istian 07/31: ISS.BHD.033.rev00</i>	mg/l	0,05	0.2		
Conducibilità <i>APAT IRSA CNR 2030 MA n 29 2003</i>	µS/cm	2.450	2500		



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



ACCREDIA
LIVELLO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1112

M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produttiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-005/2014

ANALISI CHIMICO-FISICHE	unità di misura	risultato	lim.acc./M	incertezza(1)	recupero %
(*) Ferro <i>Rapporti Istisan 07/31: ISS.DAA. 024 Rev.00</i>	µg/L	60,0	200		
Floruri <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	<0.2	1.5		
(*) Ammoniaca <i>Rapporti Istisan 07/31(Rapporti Istisan 07/31)</i>	mg/l	0,10	0.5		
Nitriti <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	0,10	0.5		
Nitrati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	45,00	50		
(*) Ossidabilità <i>Rapporti Istisan 07/31(Rapporti Istisan 07/31)</i>	mg/l di O2	3,00	5		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009</i>	mg/l	43,1	250		
(*) Torbidità <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		Limpido			
pH <i>APAT CNR IRSA met.5060</i>		7,6	9.5		
(*) Colore <i>Rapporti Istisan 07/31</i>		Accettabile	accettabile		
(*) Odore <i>Ricerca dell'Odore nelle acque</i>		Accettabile			
(*) Sapore <i>Rapporti Istisan 07/31(Rapporti Istisan 07/31)</i>		Accettabile			
(*) Fosfati <i>UNI EN ISO 10304-1 :2009(Rapporti Istisan 07/31)</i>	mg/l	<0.2		0.1	100



BIOCENTRO
analisi chimiche, fisiche, biologiche



M.PG10-A -- Rev.1 del 10.01.12

Spett.le
ARIETE S.R.L.

Emesso il 07 aprile 2014
Accettazione n. 404/2014

Via Riviera Di Chiaia, 256
80121 NAPOLI (NA)

U.Produitiva : ARIETE S.R.L. - Via G. Palumbo, 37 - CAVA DE' TIRRENI

RAPPORTO DI PROVA N. 404-005/2014

Criteria di confronto applicabili

D.Lgs. n. 31 del 2/2/01 e s.m.i.

Parametro	lim. acc. /M	val. guida/n	un. misura	n	c	note
Conta Batterica Totale a 22°C	100		ufc/ml			
Conta Enterococchi	0		ufc/100ml			
Conta Batterica Totale a 36°C	20		ufc/ml			
Conta Escherichia coli	< 1		ufc/100 ml			
Conta Coliformi totali	< 1		ufc/100 ml			
Conta Clostridium perfringens	< 1		ufc/100 ml			
Cloruri	250		mg/l			
Cloro residuo libero	0.2		mg/l			consigliato
Conducibilità	2500		µS/cm			
Ferro	200		µg/L			
Fluoruri	1.5		mg/l			
Ammoniaca	0.5		mg/l			
Nitriti	0.5		mg/l			
Nitrati	50		mg/l			
Ossidabilità	5		mg/l di O2			
Solfati	250		mg/l			
pH	9.5					
Colore	accettabile					Accettabile

Osservazioni di conformità

I valori dei parametri chimici e microbiologici controllati rientrano nei limiti fissati dal D.Lgs. 31 del 02/02/2001.

(1) Incertezza Estesa con Fattore di copertura $K=2$ $p=0.95$
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Il Direttore Tecnico: **Dott.ssa Angelina Zambrano**



FINE RAPPORTO DI PROVA

Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del Biocentro s.r.l.

BIOCENTRO s.r.l.


Laboratorio autorizzato dal ministero della Sanità per l'Autocontrollo

Analisi chimiche – fisiche – biologiche

Direttore responsabile : dr.ssa Angelina Zambrano – Specialista in Scienze dell' Alimentazione
Via M. Conforti, 1 84124 Salerno – Tel. 089/251894 – Fax 089/250301; E-mail info@biocentroanalisi.com

CERTIFICATO DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTI
(con rapporto di prova allegato N. 407/2014)**Committente e produttore del rifiuto:****ARIETE S.R.L.**Via G. Palumbo, 37
84013 Cava Dei Tirreni

N.	Rapporto di Prova N.	DEL	COD CER	DESCRIZIONE
1	407-001/14	31.03.14	150101	imballaggi in carta e cartone


Dott.ssa Angelina Zambrano

BIOCENTRO s.r.l.

Laboratorio autorizzato dal ministero della Sanità per l'Autocontrollo

Analisi chimiche – fisiche – biologiche

Direttore responsabile : dr.ssa Angelina Zambrano – Specialista in Scienze dell' Alimentazione
Via M. Conforti, 1 84124 Salerno – Tel. 089/251894 – Fax 089/250301; E-mail info@biocentroanalisi.com**CERTIFICATO DI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO**

RIFERIMENTI			
Scheda	Azienda esaminata		Attività
Rapporto di Prova N.	Del	ARIETE S.R.L. Via G. Palumbo, 37 84013 Cava Dei Tirreni	Cartiera
407-001/14	31.03.14		
Codice specifico	150101	imballaggi in carta e cartone	

INDIVIDUAZIONE RECUPERO NON PERICOLOSI CON PROCEDURA SEMPLIFICATA

Al sensi del D.M. del 05/02/98, allegato 1 e suballegato 1 e s.m.i.

Punto	1	RIFIUTI DI CARTA, CARTONE. E PRODOTTI DI CARTA
Sub-punto	1.1	Tipologia: rifiuti di carta, cartone e cartoncino, inclusi poliaccoppiati, anche di imballaggi. [150101] [150105] [150106][200101]
Sub-sub-punto	1.1.1	Provenienza: attività produttive (industria cartaria, cartotecnica, di trasformazione della carta, tipografie, industrie grafiche, legatorie, produzione di imballaggi) distribuzione di giornali, raccolta differenziata di R.S.U., altre forme di raccolta in appositi contenitori; attività di servizio.
Sub-sub-punto	1.1.2	Caratteristiche del rifiuto : rifiuti, costituiti da: fustellati di cartone, refili, refili misti di tipografia, rigatini di edizione, libri bianchi scartonati invenduti, opuscoli colorati invenduti, cartone ondulato, cartone bianco multistrato, con o senza stampa, bianco giornale da periodici, bianco giornale da quotidiani, resa illustrati invenduti, resa quotidiani invenduti; miscela di carte e cartoni di diverse qualità con presenza di materiali non utilizzabili.
Sub-sub-punto	1.1.3	Attività di recupero: a) riutilizzo diretto nell'industria cartaria (R3). b) messa in riserva [R13] per la produzione di materia prima secondaria per l'industria cartaria mediante selezione, eliminazione di impurezze e di materiali contaminati, compattamento in conformità alle seguenti specifiche [R3]: impurezze quali metalli, sabbie e materiali da costruzione, materiali sintetici, carta e cartoni coltati, vetro, carte prodotte con fibre sintetiche, tessili, legno, pergamina vegetale e pergaminio nonché altri materiali estranei, max 1% come somma totale; carta carbone, carta e cartoni cerati e paraffinate, carte bituminate assenti; formaldeide e fenolo assenti; PCB + PCT < 25 ppm
Sub-sub-punto	1.1.4	Caratteristiche delle materie prime e/o dei prodotti ottenuti: a) carta, cartone e cartoncino nelle forme usualmente commercializzate; b) materie prime secondarie per l'industria cartaria rispondenti alle specifiche delle norme UNI - EN 643.

IDENTIFICAZIONE ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e successive modifiche ed integrazioni

Stato Fisico		Solido non polverulento
Categoria	Q16	Qualunque sostanza, materia o prodotto che non rientri nelle categorie sopra elencate
Codice di settore	15	Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)
Codice principale	15 01	imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
Codice specifico	150101	imballaggi in carta e cartone

Dott.ssa Angelina Zambrano

BIOCENTRO s.r.l.

Laboratorio autorizzato dal ministero della Sanità per l'Autocontrollo

Analisi chimiche – fisiche – biologiche

Direttore responsabile : dr.ssa Angelina Zambrano – Specialista in Scienze dell' Alimentazione
Via M. Conforti, 1 84124 Salerno – Tel. 089/251894 – Fax 089/250301; E-mail info@biocentroanalisi.com

GIUDIZIO: Il Rifiuto esaminato ai sensi del D.L.vo 152/2006 e s.m.i., per l'origine dichiarata dal produttore del rifiuto, in base alla codifica CER attribuita, può essere classificato come "Rifiuto non pericoloso". Inoltre ricade nell' Allegato 1 Suballegato 1 del D.M. 05.02.1998 e s.m.i, pertanto risulta idoneo al recupero semplificato nel rispetto delle modalità e norme tecniche ivi indicate.



Dott.ssa Angelina Zambrano