

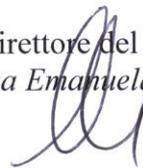
Al Direttore del Distretto
prov.le ARTA di Chieti
Via Spezioli, 52
66100 Chieti CH
Pec: dist.chieti@pec.artaabruzzo.it

Oggetto: Campione di sedimenti (da acque dolci) prelevato nel Comune di Pescara (PE)
Trasmissione Rapporto di Prova n°: **PE/003365/17**.

Si trasmettono, allegate alla presente, le risultanze delle analisi di laboratorio sul campione di sedimenti (da acque dolci), di cui all'oggetto.

Distinti saluti

Il Direttore del Distretto
(*Dr.ssa Emanuela Scamosci*)



MP

RAPPORTO DI PROVA N° PE/003365/17

Campione di: SEDIMENTI
Verbale N.: I **del:** 06/06/2017
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI CHIETI -
Data prelievo: 06/06/2017
Comune di prelievo: PESCARA (PE)
Punto di prelievo: Costantini Costruzioni Srl via Doria - "I Trabocchi"
Altre informazioni: Sedimenti da acque dolci
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI CHIETI
Indirizzo richiedente:
Tipologia richiesta: CONTROLLO
Data di accettazione: 06/06/2017
Conforme: Sì

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE
Data inizio prove: 06/06/17

Data fine prove: 24/06/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Descrizione del Campione di Prova*						
Stato fisico apparente*	Acquisizione diretta	-	solido melmoso	-		
Odore*	Acquisizione diretta	-	appena percettibile non molesto	-		
Colore*	Acquisizione diretta	Munsell Soil-Color Chart ed. 2015	5Y 2.5/1 (nero)	-		
Residuo Secco a 105 °C	ISO 11465:1993/corr 1994	% m/m	62,7	± 6,1		
METALLI*						
Alluminio*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	2862	-		
Antimonio*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	<2.0	-		
Arsenico*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	10,5	-		
Berillio*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	<1.0	-		
Cadmio*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	0,47	-		
Cromo totale*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	15	-		
Cobalto*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	2	-		
Ferro*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	6522	-		
Fosforo totale*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	1721	-		
Nichel*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	8,2	-		
Piombo*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	28,0	-		
Rame*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	218,0	± 45		
Selenio*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	<2.0	-		
Tallio*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	<0.5	-		

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 06/06/17

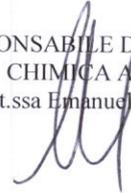
Data fine prove: 24/06/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Vanadio*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	14,8	-		
Zinco*	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	mg/kg s.s.	274,0	± 46		
Cromo VI*	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	<0.2	-		
Mercurio*	EPA 3051 A 2007 + EPA 7471 B 2007	mg/kg s.s.	0,25	-		

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento):

IL RESPONSABILE DELLA SEZIONE
DI CHIMICA AMBIENTALE
Dott.ssa Emanuela Scamosci



Data emissione: 01/07/2017

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

NOTE:

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Servizio.

-L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.

**Agenzia Regionale
per la Tutela dell'Ambiente**

**Uscita - 18/07/2017
Prot. N. 0014439**

All' ARTA Abruzzo
Distretto prov.le di Chieti
Direttore del Distretto
Via Spezioli, 52
66100 Chieti CH
Pec: dist.chieti@pec.artaabruzzo.it

Oggetto: Campione di acque di scarico da tipizzare prelevato nel Comune di Pescara (PE).
Trasmissione Rapporto di Prova n°: **PE/003366/17**.

Si trasmettono, allegate alla presente, le risultanze delle analisi di laboratorio sul campione di acque di scarico da tipizzare, di cui all'oggetto.

Distinti saluti

Il Direttore del Distretto
(*Dr.ssa Emanuela Scamosci*)

MP

RAPPORTO DI PROVA N° PE/003366/17

Campione di: ACQUE DI SCARICO DA TIPIZZARE
Verbale N.: 2 **del:** 06/06/2017
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI CHIETI -
Data prelievo: 06/06/2017
Comune di prelievo: PESCARA (PE)
Prelevato presso: Fosso Bardet adiacente cantiere Trabocchi Costantini Costruzioni Srl via Doria
Punto di prelievo: Pozzetto sul canale raccordo fosso Bardet ubicato al confine del lotto di Cantiere in corrispondenza del varco di accesso
Tipo di campionamento:
Corpo recettore:
Altre informazioni: ACQUE DI SCARICO DA TIPIZZARE
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI CHIETI
Indirizzo richiedente:
Tipo di richiesta: CONTROLLO
Data di accettazione: 06/06/2017
Conforme: Sì

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 07/06/17

Data fine prove: 28/06/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Descrizione del Campione	-	Nessuna	Campione incolore, odore fecale e presenza di raro materiale sedimentato	-		
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.31	-		
Arsenico	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.03	-		
Bario	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.04	-		
Berillio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.01	-		
Boro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.520	-		
Cadmio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.001	-		
Cromo (totale ed esavalente)						
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.01	-		
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.010	-		
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.88	-		
Manganese	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.04	-		
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	mg/L	<0.0001	-		
Nichel	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.05	-		
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.05	-		
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.033	-		
Selenio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.020	-		

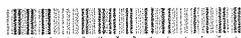


RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 07/06/17

Data fine prove: 28/06/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Stagno	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<0.020	-		
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.26	-		
ALIFATICI ALOGENATI						
CANCEROGENI						
Tribromometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		
Clorodibromometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		
Bromodiclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		
1,2-Dibromoetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.0005	-		
ALIFATICI CLORURATI						
CANCEROGENI						
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		
Triclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	2.82	-		
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.05	-		
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		
1,1-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.005	-		
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.10	-		
Tetracloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.10	-		
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		
ALIFATICI CLORURATI NON						
CANCEROGENI						
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		
1,2,3-Tricloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.001	-		
1,1,2,2-Tetracloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.005	-		
ALTRI COMPOSTI						
ALOGENATI						
Dibromometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		
Diclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	1.6	-		
Tetraclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.01	-		
Esacloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.005	-		
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		
1,1,1,2-Tetracloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.005	-		
1,2-Dicloroetilene (somma						
isomeri)						
trans-1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		
cis-1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		
Somma isomeri cis e trans (1,2-Dicloroetilene)	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		
SOLVENTI ORGANICI						
AROMATICI						
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	3.2	-		
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		
(m+p)-xilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0.1	-		



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 07/06/17

Data fine prove: 28/06/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
o-xilene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,05	-		
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		

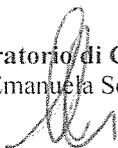
GIUDIZIO

Il Responsabile di P.O.
Scarichi Idrici, Monitoraggi Acque
Dott.ssa Anselma Ceccomancini

Data emissione: 14/07/2017

Il Dirigente del Laboratorio di Chimica Ambientale

Dott.ssa Emanuela Scamosci



FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

NOTE:

- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microorganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microorganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'incertezza di misura, quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'incertezza di misura, quando indicata, per le prove microbiologiche è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.





N. Campione: PE/003366/17
 Categoria merceologica:
 ACQUE DI SCARICO DA TIPIZZARE
 Prodotto dichiarato:
 ACQUE DI SCARICO DA TIPIZZARE
 Data Accettazione: 06/06/2017

ZZO
 ell'ambiente



VERBALE DI CAMPIONAMENTO

- ACQUE DI SCARICO DA TIPIZZARE
- ACQUE SUPERFICIALI DA TIPIZZARE
- ACQUE SUPERFICIALI IMPATTO SCARICHI

Verbale n. 2 del 6/6/17 CAMPIONE n. _____

ENTE RICHIEDENTE: _____

I SOTTOSCRITTI TECNICI ARTA CHIETI ing Carlo Spetola Mays

COADIUVATI DA _____

CAMPIONE DI: acque reflue di scarico in fogna

PRELEVATO NEL COMUNE DI: PESCARA

LOCALITA': VIA ANDREA DORIA (FOSSO BARDEI ADIACENTE CAUTIEDE TRINACE)

PRESENTI AL PRELEVAMENTO: Costantini Alessandro, Geom. Donatelli
Casimiro, Geom. Gabriele Picciano

MOTIVO DEL PRELIEVO: accertamenti connessi con il procedimento

PUNTO DI PRELIEVO: Pozzetto su canale raccordo fossi Bardet ubicato
al confine del lotto di cantiere in comodatura del area di
accanto

PRELEVATO IN DATA 6/6/17 ALLE ORE 13.00

ESAME: CHIMICO n. aliquote 2 BATTERIOLOGICO n. aliquote 1 TOSSICOLOGICO n. aliquote 1 ALIQUOTE TOTALI 2

CONDIZIONI METEO sereno T. ACQUA °C _____ TEMPERATURA AMBIENTE °C _____

PORTATA _____ O₂ DISCIOLTO mg/l _____ PH _____ CONDUCIBILITA' µS/cm _____

IL CAMPIONE PRELEVATO E' STATO SIGILLATO E VERRA' CONSEGNATO PRESSO IL DISTRETTO ARTA DI PESCARA PER LE ANALISI DI RITO. GLI INTERESSATI PRENDONO ATTO CHE L'APERTURA DEL CAMPIONE E L'INIZIO DELLE ANALISI AVVERRANNO IL GIORNO 7/6/17 ALLE ORE 9.30.

Il campione, durante il trasporto, viene conservato in contenitore refrigerato fino alla consegna presso il Distretto Arta di Pescara.

EVENTUALI DICHIARAZIONI RILASCIATE _____

COPIA DEL PRESENTE VERBALE VIENE CONSEGNATA A: _____

PRESENTI AL PRELIEVO

I VERBALIZZANTI

(Handwritten signatures of the technicians and witnesses)

MIO CH 33 10 rev 01

Distretto Provinciale di Chieti - Via Spezioli, 52 - 66100 Chieti
 Tel.: 0871/42321 Fax: 0871/405267 PEC: dist.chieti@pec.artaabruzzo.it
 Cod. Fisc. 91059790682 - P. I.V.A. 01599980685



Certificato N° 205977

MODULO DI RICHIESTA PROVE AL DISTRETTO DI PESCARA
 Categoria merceologica/Matrice: ACQUE DI SCARICO

CLASSE CAMPIONE	ACQUA	TIPO	ACQUA DI SCARICO
-----------------	-------	------	------------------

RICHIEDENTE		NOTE RICHIED.	PROT. N. DEL
-------------	--	---------------	-------------------------

N. VERBALE	2	DEL	6/6/12	DATA CAMP.	6/6/12	ORA CAMP.	13,00
------------	---	-----	--------	------------	--------	-----------	-------

COMUNE	Pescara
PRELEVATO PRESSO	Casale secondo Pomi Bardet
PUNTO DI PRELIEVO	Cantiere "I Trabardi" via A. Dozia

TIPO DI RICHIESTA		NOTE RICHIESTA	
ENTE PRELEVATORE	ARTA CHIETI	PRELEVATORE	ESM

Campionamento istantaneo

TIPO CAMPIONAM.	ANALISI CHIM.	ANALISI BATT.	ANALISI TOSS.
CAT. MERCEOLOGICA	<input type="checkbox"/> ACQUE SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI <input type="checkbox"/> ACQUE SCARICO SU SUOLO	<input type="checkbox"/> ACQUE SCARICO IN FOGNA <input checked="" type="checkbox"/> ACQUE SCARICO DA TIZZARE	
ALTRE INFORMAZIONI	LIVELLO N. 4127 + SOLU. ACQUE + ARDIA		
DISINFEZIONE	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	CLORO <input type="checkbox"/> ACIDO PERACETICO <input type="checkbox"/> ALTRO <input type="checkbox"/>	
DATA APERTURA CAMP.	7/6/12	ORA APERTURA CAMP.	9.30 ALIQUOTE N. 2

Campionamento medio

TIPO CAMPIONAM.	ANALISI CHIM.	ANALISI BATT.	ANALISI TOSS.
CAT. MERCEOLOGICA	<input type="checkbox"/> ACQUE SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI <input type="checkbox"/> ACQUE SCARICO SU SUOLO	<input type="checkbox"/> ACQUE SCARICO IN FOGNA <input type="checkbox"/> ACQUE SCARICO DA TIZZARE	
ALTRE INFORMAZIONI	LIVELLO N.		
DATA APERTURA CAMP.		ORA APERTURA CAMP.	ALIQUOTE N.

NOTE:

ALTRE INFORMAZIONI : vedi pagina retrostante.

MIO CH 33 06 rev 01

ALG.
 3 PROVE IN BLU
 ALTRI CAMPIONI
 ALG. SEMPRE IN
 BLU
 SOLU. A ROMATE,
 SEMPRE IN BLU,
 1 2 DICLORO ETICO, ad
 IN BLU Pag. 1/2
 CIV 23 TOGLIERE
 TUTTO E LASCIARE
 I METALLI
 DA ALUMINIO
 A ZINCO = AS

