



PEC

Spett.le
PROVINCIA DI TARANTO
Settore Ecologia ed Ambiente
74100 – T A R A N T O
settore.ambiente@pec.provincia.taranto.gov.it

E p.c. Spett.le
ARPA PUGLIA
74100 - T A R A N T O
dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it
Spett.le
CEMENTIR ITALIA S.p.A.
T A R A N T O
taranto@pec.cementir.it
Spett.le
TRENITALIA S.p.A.
T A R A N T O
g.gusmano@trenitalia.it

Oggetto: ASI/INF 90 - atto autorizzativo n. 55/2013 – trasmissione analisi in autocontrollo. Prelievo del 11.10.19 – verbale di campionamento n. MC/111019C/02 Rapporto di prova 1901377-001 sollecito rinnovo autorizzazione

Facendo seguito alle prescrizioni di cui all'atto autorizzativo n.55/13, relativo allo scarico nel canale denominato ASI/INF 90, si trasmettono le analisi in autocontrollo effettuate sullo scarico finale in oggetto

Si coglie inoltre l'occasione per invitare nuovamente codesta spett.le Amministrazione a provvedere tempestivamente in merito all'istanza presentata con nota consortile del 16.5.2016 di rinnovo dell'autorizzazione rilasciata con determina 55/13 comunicando che ai sensi dell'art 124 comma 8 del dlgs n.152/2006, essendo stata tempestivamente presentata la domanda di rinnovo, lo scarico sarà provvisoriamente mantenuto in funzione, nel rispetto delle prescrizioni contenute nella precedente autorizzazione, fino all'adozione del nuovo provvedimento.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE
(Geom Costanzo Carriero)



LAB N° 1262 L

Rapporto di prova n°: **1901377-001**

Data Rapp. di prova: 05-nov-19

Spettabile:
CONSORZIO ASI TARANTO
VIA GOBETTI, 5
74100 TARANTO (TA)

Descrizione Camp.: Acqua di scarico Mar Grande
Rif. Accettazione: 1901377
Richiesta: Analisi acqua di scarico in acque superficiali
(D.Lgs.152/06 e s.m.i.)
Produttore: CONSORZIO ASI TARANTO
VIA GOBETTI, 5
TARANTO
74100 TA
Luogo Preleva: da pozzetto di ispezione presso banchina Cementir
(Taranto Porto)
Prelevatore: Tecnico Ambientale srl
Tipo Prove: Acqua di scarico
Mod. Campionam.: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003* + APAT CNR IRSA
6010 Man 29 2003 *
Verbale di prelievo: MC/111019/C/02

Data Preleva: 11-ott-19
Ora Preleva: 10:35
Data Arriva Camp.: 11-ott-19
Data Inizio Prova: 11-ott-19
Data Fine Prova: 04-nov-19

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
pH	unità di pH	8,2	$\geq 5,5$ $\leq 9,5$	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Colore	-	n.p. dil. 1:20	n.p. dil 1:20	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
* Odore	-	Inodore	Nota	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Nota : Non deve essere causa di molestia				
* Materiali grossolani	-	Assenti	Assenti	LEGGE 10 maggio 1976, n. 319 tabella A

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 18. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l. sede di Lecce (LE).

Pagina 1 di 6

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / R.I. / R.L. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262 L

Segue Rapporto di prova n°: 1901377-001

del: 05-nov-19

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Solidi sospesi totali	mg/l	6,0	≤ 80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg O ₂ /l	54	≤ 160	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg O ₂ /l	11	≤ 40	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg NH ₄ /l	0,89	≤ 15	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
* Fosforo totale	mg P/l	< 0,1	≤ 10	UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
* Tensioattivi totali	mg/l	< 0,2	≤ 2	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 + ASTM D5070-90
Alluminio	mg/l	0,83	≤ 1	EPA 8020 B 2014
Berillio	mg/l	< 0,0001		EPA 8020 B 2014
Arsenico	mg/l	0,0060	≤ 0,5	EPA 8020 B 2014
Bario	mg/l	0,073	≤ 20	EPA 8020 B 2014
Boro	mg/l	0,49	≤ 2	EPA 8020 B 2014
Cadmio	mg/l	< 0,0001	≤ 0,02	EPA 8020 B 2014
Cromo totale	mg/l	0,0070	≤ 2	EPA 8020 B 2014
Cromo esavalente (VI)	mg/l	< 0,1	≤ 0,2	APAT CNR IRSA 3150 C1 Man 29 2003
Ferro	mg/l	0,20	≤ 2	EPA 8020 B 2014

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 2 di 6

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / R.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262 L

Segue Rapporto di prova n°: 1901377-001

del: 05-nov-19

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
Manganese	mg/l	0,19	≤ 2	EPA 8020 B 2014
Mercurio	mg/l	< 0,0001	≤ 0,005	EPA 8020 B 2014
Nichel	mg/l	0,014	≤ 2	EPA 8020 B 2014
Piombo	mg/l	0,073	≤ 0,2	EPA 8020 B 2014
Rame	mg/l	0,024	≤ 0,1	EPA 8020 B 2014
Selenio	mg/l	< 0,0001	≤ 0,03	EPA 8020 B 2014
Stagno	mg/l	< 0,0001	≤ 10	EPA 8020 B 2014
Vanadio	mg/l	0,012		EPA 8020 B 2014
Zinco	mg/l	0,22	≤ 0,5	EPA 8020 B 2014
Cianuri totali (come CN)	mg/l	< 0,02	≤ 0,5	EPA 9010C 2004 + EPA 9213 1996
Cloro attivo libero	mg/l	0,11	≤ 0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Azoto nitrico (da calcolo)	mg N/l	2,5	≤ 20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitroso (da calcolo)	mg N/l	< 0,2	≤ 0,6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg Cl/l	1300	≤ 1200	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg F/l	1,3	≤ 6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati come SO4	mg SO4/l	200	≤ 1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 84/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 3 di 6

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364236 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262 L

Segue Rapporto di prova n°: 1901377-001

del: 05-nov-19

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
* Solfuri	mg H ₂ S/l	< 0,2	≤ 1	EPA 9030 B:1996 + EPA 9034:1998
* Solfiti	mg SO ₃ /l	< 0,1	≤ 1	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003
Fenoli totali	mg/l	< 0,1	≤ 0,5	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
* Aldeidi totali	mg/l	< 0,05	≤ 1	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
* Grassi e oli animali e vegetali	mg/l	< 5	≤ 20	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,005	≤ 5	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
Solventi organici aromatici totali	mg/l	< 0,006	≤ 0,2	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
Solventi organici azotati totali	mg/l	< 0,002	≤ 0,1	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
* Pesticidi fosforati	mg/l	< 0,00016	≤ 0,1	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	mg/l	< 0,003	≤ 0,05	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
* Aldrin	mg/l	< 0,0001	≤ 0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
* Dieldrin	mg/l	< 0,0001	≤ 0,01	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
* Endrin	mg/l	< 0,0001	≤ 0,002	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
* Isodrin	mg/l	< 0,0001	≤ 0,002	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
* Alfa-esacloroesano	mg/l	< 0,0001		UNI EN ISO 6468:1999

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 4 di 6

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Breffagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F. / R.I. / R.L. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361
Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871 563468-78
E.mail: infochieti@ambientalesrl.it



LAB N° 1262 L

Segue Rapporto di prova n°: 1901377-001

del: 05-nov-19

Prova	U.M.	Risultato	LIM. 1	Metodo
* Beta-esacloroesano	mg/l	< 0,0001		UNI EN ISO 6468:1999
* Clordano	mg/l	< 0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
* Clordecone	mg/l	< 0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
* Eptacloro	mg/l	< 0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
* Eptacloro epossido	mg/l	< 0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
* Esaclorocicloesano	mg/l	< 0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
* 4,4'-DDD	mg/l	< 0,0001		EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018
* Gamma-esacloroesano	mg/l	< 0,0001		UNI EN ISO 6468:1999
Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,008	≤ 1	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
Escherichia coli	UFC/100ml	0	≤ 5000	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003
* Saggio di tossicità acuta (su Daphnia magna)	% imm. dopo 24h	< 50	Non acc. se dopo 24h il n° di org. immobili = 50%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/26 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (L.E).

Pagina 5 di 6



LAB N° 1262 L

Segue Rapporto di prova n°: 1901377-001

del: 05-nov-19

Prova	U.M	Risultato	LIM. 1	Metodo
-------	-----	-----------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.lgs 152/2006 all. 5 alla parte Terza tab. 3 - scarico in acque superficiali

Note ai Metodi

- 1) Nell'analisi di elementi in tracce i risultati non sono corretti per il recupero;
il recupero delle prove che utilizzano i Metodi EPA 8270 E (SVOC), EPA 8260 D, EPA 8082 A, rientra nel range 70÷130%; il recupero delle prove che utilizzano il Metodo EPA 6020 B rientra nel range 90÷110%;
- 2) Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio dell'upper bound;
- 3) Sono stati esaminati i seguenti solventi: Benzene; Etilbenzene; Stirene; Toluene; m+p xilene;
- 4) Sono stati esaminati i seguenti solventi: Nitrobenzene; 1,2 Dinitrobenzene; 1,3 Dinitrobenzene; 1 cloro-3 nitrobenzene; 1 cloro-4 nitrobenzene; 1 cloro-2 nitrobenzene; 2,5 Dicloronitrobenzene; 3,4 Dicloronitrobenzene; Anilina; Difetilammina; p-Toluidina;
- 5) Sono stati considerati i seguenti solventi: Clorometano; Triclorometano; Cloruro di vinile; 1,2 Dicloroetano; 1,1 Dicloroetilene; Tricloroetilene; Tetracloroetilene; Esaclorobutadiene; 1,1 Dicloroetano; 1,2 Dicloroetilene (cis+trans); 1,2 Dicloropropano; 1,1,2 Tricloroetano; 1,2,3-Tricloropropano; 1,1,2,2 Tetracloroetano; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano; Monoclorobenzene; 1,2 Diclorobenzene; 1,4 Diclorobenzene; 1,2,4 Triclorobenzene;

N.R. = Non rilevabile; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo \div . L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10;

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata;

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione in esame per quanto risulta dalle determinazioni eseguite è da ritenersi **conforme** ai valori limite stabiliti dalla Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 152/06 per lo scarico in acque superficiali (CIS).

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ordine dei Chimici delle Province di
Brindisi e Lecce n° 191

(*)= Prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane dall'emissione del rapporto di prova salvo diverse indicazioni. Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16. Le prove, riportate nel presente Rapporto di Prova, se non diversamente specificato, sono state eseguite presso Ambientale S.r.l., sede di Lecce (LE).

Pagina 6 di 6

Ambientale S.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:

V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce

C.F. / P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

Tel. 0832.364238 - Fax 0832.1945289 - E.mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede operativa Centro Italia

Strada Bassino, 10 Loc. San Martino

66100 Chieti Scalo

Tel.: +39 0871 563468-78

E.mail: infochieti@ambientalesrl.it