

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 07-10-2022
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee
Luogo/punto di prelievo: c/o AMIU S.p.A. S.P. 168 - Località Puro Vecchio 76125 TRANI (BT)
Procedura di camp.to: ⁽²⁾ UNI 10802 : 2013
Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 01/FBPQ del 27/09/2022 Data prelievo: 27-09-2022
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 27-09-2022
Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.3 °C
Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 27-09-2022
Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 07-10-2022
Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - PV20

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 79.270 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	130 [±13]	µg/l	<(1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cianuri liberi	<5,0	µg/l	<(50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	ISS.BHC.010 REV00
Fluoruri	<100	µg/l	<(1500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	<(500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	216 [±29]	mg/l	<(250) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<(200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	<(5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<(10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	<(10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<(4) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<5	µg/l	<(5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<(50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<(50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	<(5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	41,8 [±3,0]	µg/l	<(200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	<(1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	2,95 [±0,25]	µg/l	<(20) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<(10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<(1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	<(10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	<(50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<(2) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	35,9 [±5,9]	µg/l	<(3000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	<(1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,3-Tricloropropano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,01	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1-Dicloroetilene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodiclorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
* Nitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,7) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

* 2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041

FITOFARMACI

* Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Azoto nitrico	20,2 [±2,6]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<5	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	1576 [±190]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	841983 [±84000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	187157 [±19000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	106128 [±11000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	27216 [±2700]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,92 [±0,20]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 79.270_22

valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 79.270_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 4 di 4

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 07-10-2022
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee
Luogo/punto di prelievo: c/o AMIU S.p.A. S.P. 168 - Località Puro Vecchio 76125 TRANI (BT)
Procedura di camp.to: ⁽²⁾ UNI 10802 : 2013
Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 02/FBPQ del 27/09/2022 Data prelievo: 27-09-2022
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 27-09-2022
Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.3 °C
Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 27-09-2022
Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 07-10-2022
Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - PV6 Bis

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 78.270 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	123 [±12]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cianuri liberi	<5,0	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	ISS.BHC.010 REV00
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	189 [±25]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	22,5 [±1,8]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	2,36 [±0,21]	µg/l	(<20) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	23,9 [±2,2]	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	14,7 [±4,8]	µg/l	(<3000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,3-Tricloropropano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,01	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1-Dicloroetilene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
* Nitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,7) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

* 2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041

FITOFARMACI

* Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Azoto nitrico	20,6 [±2,6]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	1068 [±130]	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<5	mg/l O2	APHA standard methods 5210D
Cloruri	1391 [±170]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	519703 [±52000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	180387 [±18000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	94659 [±9500]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	26876 [±2700]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	2,57 [±0,13]	mg/l	APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,04 [±0,15]	mg/l	Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Provincie di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 78.270_22

valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 78.270_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 4 di 4

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 07-10-2022

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee
Luogo/punto di prelievo: c/o AMIU S.p.A. S.P. 168 - Località Puro Vecchio 76125 TRANI (BT)
Procedura di camp.to: ⁽²⁾ UNI 10802 : 2013
Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 03/FBPQ del 27/09/2022 Data prelievo: 27-09-2022
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 27-09-2022
Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.3 °C
Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 27-09-2022
Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 07-10-2022
Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - PV21

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 77.270 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [UJ] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	118 [±12]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cianuri liberi	<5,0	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	ISS.BHC.010 REV00
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	168 [±22]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	39,9 [±4,1]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT CNR IRS 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	68,6 [±4,6]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	1,45 [±0,14]	µg/l	(<20) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	32,6 [±5,8]	µg/l	(<3000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,3-Tricloropropano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,01	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1-Dicloroetilene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodiclorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
* Nitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,7) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ^{(a)(29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{(a)(29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ^{(a)(29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ^{(a)(29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ^{(a)(29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<0,01) ^{(a)(29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

* 2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ^{(a)(29)}	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ^{(a)(29)}	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ^{(a)(29)}	EPA 3510C+EPA 8041
* Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{(a)(29)}	EPA 3510C+EPA 8041

FITOFARMACI

* Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(a)(29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{(a)(29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ^{(a)(29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(a)(29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(a)(29)}	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(a)(29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(a)(29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(a)(29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{(a)(29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(a)(29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ^{(a)(29)}	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Azoto nitrico	19,9 [±2,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<5	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	1186 [±140]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	448161 [±45000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	195947 [±20000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	93207 [±9300]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	20854 [±2100]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,04 [±0,15]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 77.270_22

valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 77.270_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

Firmato
digitalmente da

Filippo Selleri

O = Ordine dei
Chimici e dei Fisici di
Lecce e Brindisi
C = IT

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 4 di 4

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 07-10-2022

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee
Luogo/punto di prelievo: c/o AMIU S.p.A. S.P. 168 - Località Puro Vecchio 76125 TRANI (BT)
Procedura di camp.to: ⁽²⁾ UNI 10802 : 2013
Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 04/FBPQ del 27/09/2022 Data prelievo: 27-09-2022
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 27-09-2022
Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.3 °C
Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 27-09-2022
Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 07-10-2022
Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - PV10

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 76.270 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	150 [±14]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cianuri liberi	<5,0	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	ISS.BHC.010 REV00
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	212 [±28]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	2,09 [±0,20]	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	29,0 [±2,2]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	1,39 [±0,14]	µg/l	(<20) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<10	µg/l	(<3000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,3-Tricloropropano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,01	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1-Dicloroetilene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
* Nitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,7) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 76.270_22

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

* 2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041

FITOFARMACI

* Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Azoto nitrico	19,6 [±2,5]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	350 [±43]	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<5	mg/l O2	APHA standard methods 5210D
Cloruri	1560 [±190]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	856133 [±86000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	211058 [±21000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	104913 [±10000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	28111 [±2800]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l	APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,76 [±0,19]	mg/l	Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 76.270_22

valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 76.270_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

Firmato
digitalmente da

Filippo Selleri

O = Ordine dei
Chimici e dei Fisici di
Lecce e Brindisi
C = IT

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 4 di 4

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 07-10-2022
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o AMIU S.p.A. S.P. 168 - Località Puro Vecchio 76125 TRANI (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ UNI 10802 : 2013

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 01/FBPQ del 28/09/2022 Data prelievo: 28-09-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 28-09-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.3 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 28-09-2022

Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 07-10-2022

Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - PV22

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 15.271 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	124 [±12]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cianuri liberi	<5,0	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	ISS.BHC.010 REV00
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	194 [±26]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	57,5 [±4,0]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	0,31 [±0,15]	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	8,35 [±0,64]	µg/l	(<20) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	39,1 [±6,1]	µg/l	(<3000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	(<0,01) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ^{(1)(d.29)}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ^{(1)(d.29)}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,3-Tricloropropano	<0,001	µg/l	(<0,001) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,01	µg/l	(<0,05) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1-Dicloroetilene	<0,005	µg/l	(<0,05) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,15	µg/l	(<1,5) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodiclorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
* Nitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,5) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<15) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,7) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	(<0,5) ^{(1)(d.29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ^{(1)(d.29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

* 2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041

FITOFARMACI

* Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Azoto nitrico	18,3 [±2,3]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<5	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	1397 [±170]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	522617 [±52000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	183027 [±18000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	113287 [±11000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	10140 [±1000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l		APAT Rep. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	4,40 [±0,22]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 15.271_22

valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 15.271_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 4 di 4

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753

Committente: AMIU S.P.A. TRANI
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 07-10-2022

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o AMIU S.p.A. S.P. 168 - Località Puro Vecchio 76125 TRANI (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ UNI 10802 : 2013

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 02/FBPQ del 28/09/2022 Data prelievo: 28-09-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 28-09-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.3 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 28-09-2022

Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 07-10-2022

Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - PV11

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 14.271 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	145 [±14]	µg/l	(<1000) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cianuri liberi	<5,0	µg/l	(<50) ^{(1)(# 29)}	ISS.BHC.010 REV00
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^{(1)(# 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^{(1)(# 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	233 [±31]	mg/l	(<250) ^{(1)(# 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	5,04 [±0,66]	µg/l	(<5) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<5	µg/l	(<5) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ^{(1)(# 29)}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	46,4 [±3,3]	µg/l	(<200) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	0,32 [±0,15]	µg/l	(<1) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	1,93 [±0,17]	µg/l	(<20) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<10	µg/l	(<3000) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ^{(1)(# 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 14.271_22

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoclorogeni	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,3-Tricloropropano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,01	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1-Dicloroetilene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
* Nitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,7) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ^(1/4.29)	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ^(1/4.29)	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ^(1/4.29)	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ^(1/4.29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ^(1/4.29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<0,01) ^(1/4.29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

* 2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ^(1/4.29)	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ^(1/4.29)	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ^(1/4.29)	EPA 3510C+EPA 8041
* Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ^(1/4.29)	EPA 3510C+EPA 8041

FITOFARMACI

* Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/4.29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^(1/4.29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ^(1/4.29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/4.29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/4.29)	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/4.29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/4.29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/4.29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^(1/4.29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/4.29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ^(1/4.29)	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Azoto nitrico	18,4 [±2,3]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	189 [±25]	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<5	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	1724 [±210]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	633396 [±63000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	186927 [±19000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	125679 [±13000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	23668 [±2400]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l		APAT Rep. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	4,32 [±0,22]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 14.271_22

valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta NON conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, per i seguenti parametri:

- Antimonio

Fine del RAPPORTO DI PROVA 14.271_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 4 di 4

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 07-10-2022
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o AMIU S.p.A. S.P. 168 - Località Puro Vecchio 76125 TRANI (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ UNI 10802 : 2013

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 03/FBPQ del 28/09/2022 Data prelievo: 28-09-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 28-09-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.3 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 28-09-2022

Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 07-10-2022

Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - PV12

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 13.271 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U]	UdM	LIMITI	METODI
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	142 [±14]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cianuri liberi	<5,0	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	ISS.BHC.010 REV00
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	226 [±30]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,58 [±0,22]	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	40,2 [±2,9]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	4,80 [±0,38]	µg/l	(<20) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	14,7 [±4,8]	µg/l	(<3000) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<80) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,3-Tricloropropano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,01	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1-Dicloroetilene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
* Nitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,7) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<180) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

* 2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041

FITOFARMACI

* Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Azoto nitrico	19,7 [±2,5]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<5	mg/l O2	APHA standard methods 5210D
Cloruri	1679 [±200]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	632024 [±63000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	215587 [±22000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	126432 [±13000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	55958 [±5600]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l	APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	4,56 [±0,23]	mg/l	Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Provincie di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 13.271_22

valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 13.271_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 4 di 4

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 07-10-2022
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o AMIU S.p.A. S.P. 168 - Località Puro Vecchio 76125 TRANI (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ UNI 10802 : 2013

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 04/FBPQ del 28/09/2022 Data prelievo: 28-09-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 28-09-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.3 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 28-09-2022

Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 07-10-2022

Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - PV13

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 11.271 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	194 [±18]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cianuri liberi	<5,0	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	ISS.BHC.010 REV00
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	253 [±33]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,98 [±0,36]	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	26,6 [±2,0]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	0,38 [±0,15]	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	1,27 [±0,13]	µg/l	(<20) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<10	µg/l	(<3000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoclorogeni	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,3-Tricloropropano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,01	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1-Dicloroetilene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
* Nitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,7) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

* 2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041

FITOFARMACI

* Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Azoto nitrico	18,8 [±2,4]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<5	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	1880 [±230]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	731424 [±73000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	193324 [±19000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	141684 [±14000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	79944 [±8000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	2,96 [±0,15]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il

valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".

-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta NON conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, per i seguenti parametri:

- Solfati

Fine del RAPPORTO DI PROVA 11.271_22

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 07-10-2022
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o AMIU S.p.A. S.P. 168 - Località Puro Vecchio 76125 TRANI (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ UNI 10802 : 2013

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 05/FBPQ del 28/09/2022 Data prelievo: 28-09-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 28-09-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.3 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 28-09-2022

Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 07-10-2022

Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - PV15

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 10.271 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U]	UdM	LIMITI	METODI
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	199 [±18]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cianuri liberi	<5,0	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	ISS.BHC.010 REV00
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽²⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	263 [±35]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽²⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	31,9 [±3,4]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,80 [±0,24]	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	114,0 [±7,5]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	0,68 [±0,18]	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	2,96 [±0,25]	µg/l	(<20) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<10	µg/l	(<3000) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,3-Tricloropropano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,01	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1-Dicloroetilene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
* Nitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,7) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 10.271_22

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

* 2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041

FITOFARMACI

* Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Azoto nitrico	18,8 [±2,4]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<5	mg/l O2	APHA standard methods 5210D
Cloruri	1891 [±230]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	723284 [±72000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	195332 [±20000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	140062 [±14000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	81129 [±8100]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l	APAT Rep. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	2,88 [±0,14]	mg/l	Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selli
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 10.271_22

valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta NON conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, per i seguenti parametri:

- Solfati

Fine del RAPPORTO DI PROVA 10.271_22

Chimico
Dr. Filippo Selli
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 4 di 4

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753

Committente: AMIU S.P.A. TRANI
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 14-10-2022

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee
Luogo/punto di prelievo: C/o Pozzo esterno alla proprietà AMIU Trani spa denominato S9, Loc. Puro Vecchio, S.P.168 snc, 73125 Trani (Bt)
Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)
Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 01/FBPQ del 03/10/2022 Data prelievo: 03-10-2022
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 03-10-2022
Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.2 °C
Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 03-10-2022
Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 14-10-2022
Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - S9

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 16.276 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	469 [±41]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cianuri liberi	<5,0	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	ISS.BHC.010 REV00
Fluoruri	1121 [±140]	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	293 [±39]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	38,7 [±4,0]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	84,4 [±5,6]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	1,32 [±0,13]	µg/l	(<20) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	106,5 [±9,8]	µg/l	(<3000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,3-Tricloropropano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,01	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1-Dicloroetilene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
* Nitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,7) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FENOLI E CLOROFENOLI				
* 2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C+EPA 8041
FITOFARMACI				
* Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI				
Azoto nitrico	13,3 [±1,7]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<5	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	1929 [±230]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	925384 [±93000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	188955 [±19000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	122935 [±12000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	48563 [±4900]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	2,42 [±0,12]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,90 [±0,20]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 16.276_22

espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".

-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta NON conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, per i seguenti parametri:

- Solfati

Fine del RAPPORTO DI PROVA 16.276_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 4 di 4

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE). Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labeled.it P.IVA 04003650753

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 14-10-2022

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo Interno proprietà AMIU Trani S.p.a. denominato PV14 - Strada Provinciale 168 - Loc. "Puro Vecchio" - 76125 Trani (Bt)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 02/FBPQ del 03/10/2022 Data prelievo: 03-10-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 03-10-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.2 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 03-10-2022

Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 14-10-2022

Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - PV14

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 17.276 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	377 [±33]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cianuri liberi	<5,0	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	ISS.BHC.010 REV00
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	383 [±51]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	32,0 [±3,4]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	95,9 [±6,3]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	5,56 [±0,44]	µg/l	(<20) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	59,2 [±7,2]	µg/l	(<3000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,3-Tricloropropano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,01	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1-Dicloroetilene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
* Nitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,7) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 17.276_22

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
CLORO BENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FENOLI E CLOROFENOLI				
* 2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
* Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C+EPA 8041
FITOFARMACI				
* Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI				
Azoto nitrico	18,3 [±2,3]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<5	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	1935 [±230]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	927776 [±93000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	204882 [±20000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	125039 [±13000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	48741 [±4900]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,70 [±0,18]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene

espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".

-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta NON conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, per i seguenti parametri:

- Solfati

Fine del RAPPORTO DI PROVA 17.276_22

Chimico
Dr. Filippo Selli
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Committente: AMIU S.P.A. TRANI
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 14-10-2022
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo a monte alla proprietà AMIU Trani spa denominato P2M, Loc. Puro Vecchio, S.P.168 snc, 73125 Trani (Bt)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 03/FBPQ del 03/10/2022 Data prelievo: 03-10-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 03-10-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.2 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 03-10-2022

Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 14-10-2022

Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - P2M

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 18.276 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	97,4 [±9,9]	µg/l	(<1000) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cianuri liberi	<5,0	µg/l	(<50) ^{(1)(d.29)}	ISS.BHC.010 REV00
Fluoruri	431 [±57]	µg/l	(<1500) ^{(1)(d.29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^{(1)(d.29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	44,9 [±5,9]	mg/l	(<250) ^{(1)(d.29)}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	49,9 [±4,9]	µg/l	(<200) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	3,30 [±0,20]	µg/l	(<5) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ^{(1)(d.29)}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	73,5 [±4,9]	µg/l	(<200) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	26,2 [±1,9]	µg/l	(<20) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	170 [±13]	µg/l	(<3000) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,3-Tricloropropano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,01	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1-Dicloroetilene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tricloroetilene	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
* Nitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* 1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	(<3,7) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ^(1/2/29)	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ^(1/2/29)	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ^(1/2/29)	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ^(1/2/29)	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ^(1/2/29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ^(1/2/29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<0,01) ^(1/2/29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FENOLI E CLOROFENOLI				
* 2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ^(1/2/29)	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ^(1/2/29)	EPA 3510C+EPA 8041
* 2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ^(1/2/29)	EPA 3510C+EPA 8041
* Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ^(1/2/29)	EPA 3510C+EPA 8041
FITOFARMACI				
* Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/2/29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^(1/2/29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ^(1/2/29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Alfa - esacloresano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/2/29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloresano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/2/29)	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloresano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/2/29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/2/29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/2/29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^(1/2/29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ^(1/2/29)	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ^(1/2/29)	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI				
Azoto nitrico	6,38 [±0,81]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<5	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	209 [±25]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	72542 [±7300]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	77380 [±7700]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	37735 [±3800]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	6022 [±600]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,50 [±0,18]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 18.276_22

espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".

-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta NON conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, per i seguenti parametri:

- Nichel

Fine del RAPPORTO DI PROVA 18.276_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 4 di 4

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753