

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

Data emissione: 24-01-2022
Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾	Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 -(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV10		
Luogo/punto di prelievo:	Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV10, Loc. PURO VECCHIO -S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	APAT IRSA CNR 1030		
Doc. di accompagnamento:	Verbale di campionamento 04/PQ del 30/12/2021	Data prelievo:	30-12-2021
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon	Data accettazione:	30-12-2021
Descrizione suggello:	nessuno	Temp. all'arrivo:	4.6 °C
Operatore:	personale laboratorio	Data inizio:	30-12-2021
Quantità conferita:	4000 ml	Data fine:	24-01-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 22.364 21

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
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	7,010 [±0,094]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6460 [±78]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
* Temperatura	19,5 [±1,0]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	434 [±110]	µg/l	(<1000) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^{(i)(d 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	229 [±30]	mg/l	(<250) ^{(i)(d 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ^{(i)(d 29)}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	34,7 [±7,1]	µg/l	(<200) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	(<20) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Zinco	<30	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
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	<0,0001	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				
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽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
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<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
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽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
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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
* 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
AMMINE AROMATICHE				
* Anilina	<0,01	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Difenilamina	<0,01	µg/l	(<910) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* p-toluidina	<0,01	µg/l	(<0,35) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
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				
Azoto nitrico	20,0 [±2,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<1,0	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	1620 [±190]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽⁴⁶⁾	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	1050337 [±110000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	369355 [±37000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	224435 [±22000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	24827 [±2500]	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)	3,84 [±0,19]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

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



Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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° 22.364_21

specificata 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.

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 22.364_21

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 i parametri microbiologici 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 info@ecoanalisi-salento.it P.IVA 04003650753



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

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

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

Data emissione: 24-01-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 22.364_21

DICHIARAZIONE 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.

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

Data emissione: 24-01-2022

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV11

Luogo/punto di prelievo: Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV11, Loc. PURO
VECCHIO-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 02/PQ del 30/12/2021 Data prelievo: 30-12-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 30-12-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.6 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30-12-2021

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 24-01-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 24.364 21

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
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	6,940 [±0,093]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6800 [±82]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
* Temperatura	19,5 [±1,0]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	399 [±110]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	240 [±32]	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	0,80 [±0,96]	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	<0,5	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	36,7 [±7,5]	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	18,1 [±4,3]	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	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	6,9 [±5,3]	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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Zinco	<30	µg/l	(<3000) ^{(c)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(c)(d 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,0001	µg/l	(<0,01) ^{(c)(d 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(c)(d 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ^{(c)(d 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ^{(c)(d 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ^{(c)(d 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ^{(c)(d 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(c)(d 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ^{(c)(d 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ^{(c)(d 29)}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ^{(c)(d 29)}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,005	µg/l	(<0,05) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLORO BENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ^{(c)(d 29)}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ^{(c)(d 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ^{(c)(d 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
* 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
AMMINE AROMATICHE				
* Anilina	<0,01	µg/l	(<10) ^{(1)(4,29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Difenilamina	<0,01	µg/l	(<910) ^{(1)(4,29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* p-toluidina	<0,01	µg/l	(<0,35) ^{(1)(4,29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
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 - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(1)(4,29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(1)(4,29)}	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroesano	<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				
Azoto nitrico	21,0 [±2,7]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<1,0	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	1778 [±210]	mg/l	(<250) ^{(1)(4,46)}	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	1029245 [±100000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	244068 [±24000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	205610 [±21000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	24181 [±2400]	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)	2,64 [±0,13]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

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



Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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° 24.364_21

specificata 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.

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 24.364_21

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 i parametri microbiologici 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 info@ecoanalisi-salento.it P.IVA 04003650753



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato 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

Data emissione: 24-01-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 24.364_21

DICHIARAZIONE 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.

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

Data emissione: 24-01-2022

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV13

Luogo/punto di prelievo: Pozzo adiacente alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV13, Loc. PURO VECCHIO
-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 01/PQ del 30/12/2021 Data prelievo: 30-12-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 30-12-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.6 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30-12-2021

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 24-01-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 20.364 21

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
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	6,990 [±0,094]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	7330 [±89]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
* Temperatura	19,5 [±1,0]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	454 [±120]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	242 [±32]	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	<0,5	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	<0,5	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	33,1 [±6,8]	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	<2	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	<1	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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Zinco	<30	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
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	<0,0001	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				
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽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
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<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
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽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
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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
* 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
AMMINE AROMATICHE				
* Anilina	<0,01	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Difenilamina	<0,01	µg/l	(<910) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* p-toluidina	<0,01	µg/l	(<0,35) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
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				
Azoto nitrico	17,4 [±2,2]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<1,0	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	1918 [±230]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽⁴⁶⁾	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	1107469 [±110000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	335559 [±34000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	221865 [±22000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	27856 [±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)	4,08 [±0,20]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

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



Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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° 20.364_21

specificata 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.

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 20.364_21

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 i parametri microbiologici 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 info@ecoanalisi-salento.it P.IVA 04003650753



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato 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

Data emissione: 24-01-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 20.364_21

DICHIARAZIONE 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.

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

Data emissione: 24-01-2022

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾	Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 -(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - P2M		
Luogo/punto di prelievo:	Pozzo a monte della 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		
Doc. di accompagnamento:	Verbale di campionamento 07/PQ del 30/12/2021	Data prelievo:	30-12-2021
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon	Data accettazione:	30-12-2021
Descrizione suggello:	nessuno	Temp. all'arrivo:	4.6 °C
Operatore:	personale laboratorio	Data inizio:	30-12-2021
Quantità conferita:	4000 ml	Data fine:	24-01-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 25.364 21

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
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	7,330 [±0,098]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	1329 [±17]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
* Temperatura	19,5 [±1,0]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	466 [±120]	µg/l	(<1000) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^{(i)(d 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	32,6 [±4,3]	mg/l	(<250) ^{(i)(d 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ^{(i)(d 29)}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	36,2 [±7,4]	µg/l	(<200) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	18,2 [±4,3]	µg/l	(<20) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	7,0 [±5,3]	µg/l	(<50) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^{(i)(d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Zinco	<30	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
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,0001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodiclorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLOROBENZENI				
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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
* 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
AMMINE AROMATICHE				
* Anilina	<0,01	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Difenilamina	<0,01	µg/l	(<910) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* p-toluidina	<0,01	µg/l	(<0,35) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
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				
Azoto nitrico	22,2 [±2,8]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<1,0	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	74,6 [±9,0]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽⁴⁸⁾	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	1020260 [±100000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	266979 [±27000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	204063 [±20000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	23323 [±2300]	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)	3,44 [±0,17]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

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

rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

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



Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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° 25.364_21

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.

Documento in allegato
Fine del RAPPORTO DI PROVA 25.364_21

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 i parametri microbiologici 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 info@ecoanalisi-salento.it P.IVA 04003650753

Data emissione: 24-01-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 25.364_21

DICHIARAZIONE 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.

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

Data emissione: 24-01-2022
Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV6bis

Luogo/punto di prelievo: Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV6 bis, Loc. PURO
VECCHIO-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 03/PQ del 30/12/2021 Data prelievo: 30-12-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 30-12-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.6 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30-12-2021

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 24-01-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 23.364 21

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
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	6,790 [±0,091]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6390 [±77]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
* Temperatura	19,5 [±1,0]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	93 [±46]	µg/l	(<1000) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^{(1)(f.29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	212 [±28]	mg/l	(<250) ^{(1)(f.29)}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ^{(1)(f.29)}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	<18	µg/l	(<200) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	3,00 [±0,75]	µg/l	(<20) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^{(1)(f.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Zinco	113 [±41]	µg/l	(<3000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,0001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodiclorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	µg/l	(<190) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	(<1,8) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
* 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
AMMINE AROMATICHE				
* Anilina	<0,01	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Difenilamina	<0,01	µg/l	(<910) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* p-toluidina	<0,01	µg/l	(<0,35) ⁽¹⁾⁽²⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
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				
Azoto nitrico	32,8 [±4,1]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<1,0	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	1533 [±180]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽⁴⁾	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	1110000 [±110000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	301996 [±30000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	230301 [±23000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	42053 [±4200]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	1,300 [±0,065]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	4,88 [±0,24]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE

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

rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

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

specificata 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.

Documento in allegato
Fine del RAPPORTO DI PROVA 23.364_21

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 i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

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

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

Data emissione: 24-01-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 23.364_21

DICHIARAZIONE 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.

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

Data emissione: 24-01-2022

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾	Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 -(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - S9		
Luogo/punto di prelievo:	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		
Doc. di accompagnamento:	Verbale di campionamento 05/PQ del 30/12/2021	Data prelievo:	30-12-2021
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon	Data accettazione:	30-12-2021
Descrizione suggello:	nessuno	Temp. all'arrivo:	4.6 °C
Operatore:	personale laboratorio	Data inizio:	30-12-2021
Quantità conferita:	4000 ml	Data fine:	24-01-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 21.364_21

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
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	7,000 [±0,094]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	7590 [±92]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
* Temperatura	19,5 [±1,0]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	501 [±130]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	244 [±32]	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	<0,5	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	<0,5	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	30,0 [±6,2]	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	<2	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	<1	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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Zinco	<30	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
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,0001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
* Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,005	µg/l	(<0,05) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLOROBENZENI				
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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
* 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
AMMINE AROMATICHE				
* Anilina	<0,01	µg/l	(<10) ^{(1)(4 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Difenilamina	<0,01	µg/l	(<910) ^{(1)(4 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* p-toluidina	<0,01	µg/l	(<0,35) ^{(1)(4 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
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 - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(1)(4 29)}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
* Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{(1)(4 29)}	EPA3545A + EPA8270E
* Gamma - esacloroesano	<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				
Azoto nitrico	21,3 [±2,7]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
* BOD5	<1,0	mg/l O2		APHA standard methods 5210D
Cloruri	2007 [±240]	mg/l	(<250) ^{(1)(4 46)}	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	11411620 [±1100000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	314616 [±31000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	222592 [±22000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	28203 [±2800]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	10,26 [±0,51]	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;

rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

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



Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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° 21.364_21

specificata 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.

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 21.364_21

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 i parametri microbiologici 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 info@ecoanalisi-salento.it P.IVA 04003650753



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato 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

Data emissione: 24-01-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 21.364_21

DICHIARAZIONE 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.