

Filippo Selleri

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



Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory 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

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

Data emissione: 28-09-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2
- P10V pozzo interno proprietà

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa - 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 n. 01/PQ del 15.09.2020 Data prelievo: 15/09/2020
/Verbale ARPA pratica n. 08B/ST/2020/BAT

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 15/09/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 3.6°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/09/2020

Quantità conferita: 3090 ml Data fine: 28/09/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 20.259 20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
METALLI				
Alluminio	5,1 [±1,3]	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,7 [±0,3]	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,2 [±0,6]	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	0,3 [±0,1]	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	40,7 [±5,9]	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nt.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	2,2 [±0,8]	µg/l	<20 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,6 [±0,4]	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	4,9 [±0,7]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,70 [±0,15]	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	0,1 [±0,1]	µg/l	<2 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	2,3 [±1,6]	µg/l	<3000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	34 [±8]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cianuri liberi	<5,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	ISS.BHC.010 REV00
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	112,0 [±5,6]	mg/l	<250 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
*Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
*Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
*Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tetracloroetilene	0,200 [±0,054]	µg/l	<1,1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoclorogeni	<0,001	µg/l	<10 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
*1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,3-Tricloropropano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1-Dicloroetilene	0,200 [±0,057]	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tricloroetilene	<0,005	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
*Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
*Nitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,7 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
CLOROBENZENI				
*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FENOLI E CLOROFENOLI				
*2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	<180 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	<110 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Sommatória fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Azoto nitrico	11,2	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1631,00 [±82,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	58187,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	13804,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	7751,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	2351,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	70,45 [±3,50]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	1,68 [±0,08]	mg/l		ISS.BEB.027.REV00
*BOD5	20,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

LEGISLAZIONE:

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



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

RAPPORTO DI PROVA N° 20.259_20

-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 7218).

-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.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa
(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: 28-09-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 20.259_20

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.

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

Filippo Selleri

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




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

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

Data emissione: 28-09-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - P6V BIS pozzo interno proprietà

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa - 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 n. 02/PQ del 15.09.2020 Data prelievo: 15/09/2020
 /Verbale ARPA pratica n. 08B/ST/2020/BAT

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 15/09/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 3.6°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/09/2020

Quantità conferita: 3090 ml Data fine: 28/09/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 21.259_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
METALLI				
Alluminio	5,4 [±1,4]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	2,5 [±0,8]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	1,3 [±0,2]	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	1,7 [±0,6]	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	75,6 [±9,6]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	9,3 [±1,6]	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,6 [±0,4]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	13,7 [±1,4]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,90 [±0,18]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	78,7 [±7,7]	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	0,2 [±0,1]	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	5,2 [±2,1]	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	30 [±7]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cianuri liberi	<5,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	ISS.BHC.010 REV00
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	132,4 [±6,6]	µg/l	<500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	<0,1	mg/l	<250 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
*Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
*Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
*Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tetracloroetilene	0,100 [±0,028]	µg/l	<1,1 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoclorogeni	<0,001	µg/l	<10 ^{ref.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
*1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,3-Tricloropropano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1-Dicloroetilene	<0,006	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tricloroetilene	0,060 [±0,016]	µg/l	<1,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
*Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
*Nitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<15 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,7 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
CLOROBENZENI				
*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FENOLI E CLOROFENOLI				
*2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	<180 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	<110 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Sommatore fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Azoto nitrico	10,9	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1489,00 [±74,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	91887,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	28020,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	12875,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	4569,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	82,32 [±4,10]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,36 [±0,17]	mg/l		ISS.BE8.027.REV00
*BOD5	24,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

LEGISLAZIONE:

ref.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
ref.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 7218).

-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.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura $K=2$ corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa
(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: 28-09-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 21.259_20

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.

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

Filippo Selleri

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



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

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

Data emissione: 28-09-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - P11V pozzo interno proprietà

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa - 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 n. 03/PQ del 15.09.2020 Data prelievo: 15/09/2020
/Verbale ARPA pratica n. 08B/ST/2020/BAT

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 15/09/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 3.8°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16/09/2020

Quantità conferita: 3090 ml Data fine: 28/09/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 22.259 20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
METALLI				
Alluminio	4,2 [±1,1]	µg/l	<200 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	2,9 [±0,6]	µg/l	<5 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	3,5 [±0,6]	µg/l	<10 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,1 [±0,6]	µg/l	<10 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nt,29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	38,1 [±5,6]	µg/l	<200 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nt,29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	2,0 [±0,7]	µg/l	<20 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,8 [±0,4]	µg/l	<10 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	6,2 [±0,8]	µg/l	<1000 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,50 [±0,12]	µg/l	<10 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	2,8 [±1,7]	µg/l	<3000 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	10 [±3]	µg/l	<1000 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cianuri liberi	<5,0	µg/l	<50 ^{nt,29}	ISS.BHC.010 REV00
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nt,29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{nt,29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	137,6 [±6,9]	mg/l	<250 ^{nt,29}	APAT Man 29/03 met 4020

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

RAPPORTO DI PROVA 22.259_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
*Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
*Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
*Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tetracloroetilene	0,200 [±0,054]	µg/l	<1,1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoclorogeni	<0,001	µg/l	<10 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
*1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,3-Tricloropropano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1-Dicloroetilene	<0,006	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tricloroetilene	0,100 [±0,026]	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
*Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
*Nitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

RAPPORTO DI PROVA 22.259 20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
*1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,7 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

CLOROBENZENI

*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esacclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

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

FITOFARMACI

*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI

*Azoto nitrico	10,4	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1772,00 [±89,00]	mg/l	<250 ^{rel.45}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	101463,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	26830,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	13398,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	4750,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	73,08 [±3,70]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	1,76 [±0,09]	mg/l		ISS.BEB.027.REV00
*BOD5	19,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

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 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 7218).
- 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.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa
(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato 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: 28-09-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 22.259_20

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.

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

Filippo Selleri

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



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

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

Data emissione: 28-09-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - P2M pozzo a monte interno proprietà

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa - 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 n. 04/PQ del 15.09.2020 Data prelievo: 15/09/2020
 /Verbale ARPA pratica n. 08B/ST/2020/BAT

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 15/09/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 3.8°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/09/2020

Quantità conferita: 3090 ml Data fine: 28/09/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 23.259_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
METALLI				
Alluminio	3,9 [±1,1]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	2,3 [±0,5]	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	1,3 [±0,3]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	0,2 [±0,1]	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	1,5 [±0,6]	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	26,1 [±4,3]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	15,3 [±2,3]	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,4 [±0,4]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	5,1 [±0,7]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,40 [±0,10]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	0,1 [±0,1]	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	2,8 [±1,7]	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	<10	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cianuri liberi	<5,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	ISS.BHC.010 REV00
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	34,4 [±1,7]	mg/l	<250 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020

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

RAPPORTO DI PROVA 23.259_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
*Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
*Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
*Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tetracloroetilene	<0,005	µg/l	<1,1 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoclorogeni	<0,001	µg/l	<10 ^{ref.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
*1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,3-Tricloropropano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1-Dicloroetilene	<0,006	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tricloroetilene	<0,005	µg/l	<1,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
*Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
*Nitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

RAPPORTO DI PROVA 23.259 20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
*1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,7 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

CLOROBENZENI

*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

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

FITOFARMACI

*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI

*Azoto nitrico	4,2	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	390,00 [±20,00]	mg/l	<250 ^{rel.45}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	11935,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	10918,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	4475,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	1379,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	73,80 [±3,70]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	0,80 [±0,04]	mg/l		ISS.BEB.027.REV00
*BOD5	12,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

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 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 7218).

-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.

Documento in allegato

**Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio**

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa come numero di campioni.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato 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 Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 28-09-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 23.259_20

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.

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

Filippo Selleri

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



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio 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

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

Data emissione: 28-09-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2
- P12 pozzo a valle interno proprietà

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa - 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 n. 02/PQ del 16.09.2020 Data prelievo: 16/09/2020
/Verbale ARPA pratica n. 08B/ST/2020/BAT

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16/09/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 3.5°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16/09/2020

Quantità conferita: 3090 ml Data fine: 28/09/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 27.260 20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
METALLI				
Alluminio	4,2 [±1,1]	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,8 [±0,4]	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	45,0 [±6,3]	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nt.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	2,0 [±0,7]	µg/l	<20 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,3 [±0,4]	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	4,1 [±0,6]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,50 [±0,12]	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	0,1 [±0,1]	µg/l	<2 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	1,4 [±1,4]	µg/l	<3000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	41 [±9]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cianuri liberi	<5,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	ISS.BHC.010 REV00
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	160,4 [±8,0]	mg/l	<250 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020

Eco Salento s.n.c.

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

RAPPORTO DI PROVA 27.260_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
*Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
*Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
*Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tetracloroetilene	0,300 [±0,079]	µg/l	<1,1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	<10 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
*1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,3-Tricloropropano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1-Dicloroetilene	<0,006	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tricloroetilene	0,100 [±0,026]	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
*Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
*Nitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

RAPPORTO DI PROVA 27.260_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
*1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,7 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

CLOROBENZENI

*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

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

FITOFARMACI

*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI

*Azoto nitrico	11,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1702,00 [±85,00]	mg/l	<250 ^{rel.45}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	110547,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	20530,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	15814,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	4569,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	72,25 [±3,60]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	1,20 [±0,06]	mg/l		ISS.BEB.027.REV00
*BOD5	22,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

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 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 7218).

-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.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa come numero di campioni.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

(4) Dato comunicato 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: 28-09-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 27.260_20

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.

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

Filippo Selleri

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



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio 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

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

Data emissione: 28-09-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - P13 pozzo a valle interno proprietà

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa - 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 n. 03/PQ del 16.09.2020 Data prelievo: 16/09/2020
 /Verbale ARPA pratica n. 08B/ST/2020/BAT

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16/09/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 3.8°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16/09/2020

Quantità conferita: 3090 ml Data fine: 28/09/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 28.260 20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
METALLI				
Alluminio	5,1 [±1,3]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,7 [±0,3]	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	1,5 [±0,4]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	4,1 [±1,9]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	<1,0	µg/l	<20 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<1,0	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	<10	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cianuri liberi	<5,0	µg/l	<50 ^{ref.29}	ISS.BHC.010 REV00
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	143,0 [±7,2]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020

Eco Salento s.n.c.

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

RAPPORTO DI PROVA 28.260_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
*Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
*Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
*Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tetracloroetilene	0,200 [±0,054]	µg/l	<1,1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	<10 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
*1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,3-Tricloropropano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1-Dicloroetilene	<0,006	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tricloroetilene	0,100 [±0,026]	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
*Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
*Nitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

RAPPORTO DI PROVA 28.260_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
*1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<15 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,7 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
CLOROBENZENI				
*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FENOLI E CLOROFENOLI				
*2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	<180 ^{nt.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	<110 ^{nt.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	EPA 3510C+EPA 8041
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Azoto nitrico	10,6	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1914,00 [±96,00]	mg/l	<250 ^{nt.45}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	58200,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	13800,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	7700,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	2300,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	70,48 [±3,50]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	1,04 [±0,05]	mg/l		ISS.BEB.027.REV00
*BOD5	23,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

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 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 7218).

-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.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato 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: 28-09-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 28.260_20

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.

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

Filippo Selleri

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



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio 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

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

Data emissione: 28-09-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - P22 pozzo a valle interno proprietà

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa - 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 n. 04/PQ del 16.09.2020 Data prelievo: 16/09/2020
 /Verbale ARPA pratica n. 08B/ST/2020/BAT

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16/09/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 3.9°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16/09/2020

Quantità conferita: 3090 ml Data fine: 28/09/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 29.260_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
METALLI				
Alluminio	4,5 [±1,2]	µg/l	<200 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	3,6 [±0,7]	µg/l	<5 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nt,29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	30,4 [±4,7]	µg/l	<200 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nt,29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	1,9 [±0,7]	µg/l	<20 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,5 [±0,4]	µg/l	<10 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	3,8 [±0,6]	µg/l	<1000 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,60 [±0,13]	µg/l	<10 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	0,1 [±0,1]	µg/l	<2 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	2,7 [±1,7]	µg/l	<3000 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	32 [±7]	µg/l	<1000 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cianuri liberi	<5,0	µg/l	<50 ^{nt,29}	ISS.BHC.010 REV00
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nt,29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{nt,29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	143,0 [±7,2]	mg/l	<250 ^{nt,29}	APAT Man 29/03 met 4020

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

RAPPORTO DI PROVA 29.260_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
*Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
*Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
*Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tetracloroetilene	0,100 [±0,028]	µg/l	<1,1 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	<10 ^{nt.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
*1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,3-Tricloropropano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1-Dicloroetilene	<0,006	µg/l	<0,05 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tricloroetilene	0,080 [±0,021]	µg/l	<1,5 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
*Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
*Nitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,5 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

RAPPORTO DI PROVA 29.260_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
*1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,7 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

CLOROBENZENI

*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

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

FITOFARMACI

*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI

*Azoto nitrico	10,8	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1524,00 [±76,00]	mg/l	<250 ^{rel.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	82700,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	21500,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	12800,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	3700,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	71,24 [±3,60]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	1,04 [±0,05]	mg/l		ISS.BE8.027.REV00
*BOD5	21,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

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 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 7218).

-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.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

(4) Dato comunicato 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: 28-09-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 29.260_20

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.

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

Filippo Selleri

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



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

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

Data emissione: 28-09-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - P15 pozzo a valle interno proprietà

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa - 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 n. 05/PQ del 16.09.2020 Data prelievo: 16/09/2020
 /Verbale ARPA pratica n. 08B/ST/2020/BAT

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16/09/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 3.6°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16/09/2020

Quantità conferita: 3090 ml Data fine: 28/09/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 30.260 20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
METALLI				
Alluminio	4,9 [±1,3]	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	2,8 [±0,6]	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	1,0 [±0,5]	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	101,0 [±12,0]	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nt.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	2,4 [±0,8]	µg/l	<20 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,3 [±0,4]	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	4,0 [±0,6]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,50 [±0,12]	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	0,1 [±0,1]	µg/l	<2 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	1,4 [±1,4]	µg/l	<3000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	39 [±8]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cianuri liberi	<5,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	ISS.BHC.010 REV00
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	181,0 [±9,0]	mg/l	<250 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020

Eco Salento s.n.c.

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

RAPPORTO DI PROVA 30.260_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
*Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
*Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
*Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tetracloroetilene	0,200 [±0,054]	µg/l	<1,1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	<10 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
*1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,3-Tricloropropano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1-Dicloroetilene	<0,006	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tricloroetilene	0,100 [±0,026]	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
*Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
*Nitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

RAPPORTO DI PROVA 30.260_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
*1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,7 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

CLOROBENZENI

*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

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

FITOFARMACI

*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI

*Azoto nitrico	10,8	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1808,00 [±90,00]	mg/l	<250 ^{rel.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	106,70	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	26,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	13,80	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	4,50	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	63,35 [±3,20]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	1,12 [±0,06]	mg/l		ISS.BE8.027.REV00
*BOD5	25,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

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 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 7218).
- 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.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura $K=2$ corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa ~~per il~~ campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato 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: 28-09-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 30.260_20

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.

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

Filippo Selleri

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



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio 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

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

Data emissione: 28-09-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - P14 pozzo a valle interno proprietà

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa - 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 n. 06/PQ del 16.09.2020 Data prelievo: 16/09/2020
/Verbale ARPA pratica n. 08B/ST/2020/BAT

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16/09/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 3,6°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16/09/2020

Quantità conferita: 3090 ml Data fine: 28/09/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 31.260 20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
METALLI				
Alluminio	4,2 [±1,1]	µg/l	<200 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,8 [±0,4]	µg/l	<5 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nt,29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	45,0 [±6,3]	µg/l	<200 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nt,29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	2,0 [±0,7]	µg/l	<20 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,3 [±0,4]	µg/l	<10 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	4,0 [±0,6]	µg/l	<1000 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,50 [±0,12]	µg/l	<10 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	0,1 [±0,1]	µg/l	<2 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	1,4 [±1,4]	µg/l	<3000 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	41 [±9]	µg/l	<1000 ^{nt,29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cianuri liberi	<5,0	µg/l	<50 ^{nt,29}	ISS.BHC.010 REV00
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nt,29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{nt,29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	182,0 [±9,1]	mg/l	<250 ^{nt,29}	APAT Man 29/03 met 4020

Eco Salento s.n.c.

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

RAPPORTO DI PROVA 31.260_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
*Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
*Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
*Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tetracloroetilene	0,200 [±0,054]	µg/l	<1,1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoclorogeni	<0,001	µg/l	<10 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
*1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,3-Tricloropropano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1-Dicloroetilene	<0,006	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tricloroetilene	0,100 [±0,026]	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
*Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
*Nitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

RAPPORTO DI PROVA 31.260_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
*1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<15 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,7 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

CLOROBENZENI

*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

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

FITOFARMACI

*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI

*Azoto nitrico	10,4	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1879,00 [±94,00]	mg/l	<250 ^{nt.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	125954,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	30416,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	16305,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	5282,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	65,50 [±3,30]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	1,28 [±0,06]	mg/l		ISS.BEB.027.REV00
*BOD5	22,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

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 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 7218).
- 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.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa ~~per il~~ campionamento è escluso dall'accreditamento

(4) Dato comunicato 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 Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 28-09-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 31.260_20

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.

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

Filippo Selleri

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



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio 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

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

Data emissione: 28-09-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2
- P21 pozzo a valle interno proprietà

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa -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 n. 02/PQ del 17.09.2020 Data prelievo: 17/09/2020
/Verbale ARPA pratica n. 08B/ST/2020/BAT

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 17/09/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 3.5°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 17/09/2020

Quantità conferita: 3090 ml Data fine: 28/09/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 6.261 20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
METALLI				
Alluminio	3,8 [±1,1]	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,4 [±0,4]	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	50,0 [±6,9]	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nt.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	2,2 [±0,8]	µg/l	<20 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	1,2 [±0,5]	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	4,5 [±0,6]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,60 [±0,13]	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	3,1 [±1,8]	µg/l	<3000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	36 [±8]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cianuri liberi	<5,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	ISS.BHC.010 REV00
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	141,4 [±7,1]	mg/l	<250 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020

Eco Salento s.n.c.

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

RAPPORTO DI PROVA 6.261 20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
*Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
*Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
*Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tetracloroetilene	0,100 [±0,028]	µg/l	<1,1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	<10 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
*1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,3-Tricloropropano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1-Dicloroetilene	<0,006	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tricloroetilene	0,090 [±0,023]	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
*Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
*Nitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

RAPPORTO DI PROVA 6.261_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
*1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<15 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,7 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

CLOROBENZENI

*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FENOLI E CLOROFENOLI

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

FITOFARMACI

*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	Per calcolo

ALTRE DETERMINAZIONI

*Azoto nitrico	11,0	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1489,00 [±74,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	103645,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	31836,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	14521,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	4584,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	65,60 [±3,30]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	1,20 [±0,06]	mg/l		ISS.BEB.027.REV00
*BOD5	19,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

LEGISLAZIONE:



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

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 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 7218).
- 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.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura $K=2$ corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa per il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato 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 Sella
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 28-09-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 6.261_20

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.

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

Filippo Selleri

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




Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory 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

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

Data emissione: 28-09-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Monitoraggio acque sotterranee di cui al D.lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2
- P20 pozzo a valle interno proprietà

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa - 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 n. 03/PQ del 17.09.2020 Data prelievo: 17/09/2020
/Verbale ARPA pratica n. 08B/ST/2020/BAT

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 17/09/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 3.5°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 17/09/2020

Quantità conferita: 3090 ml Data fine: 28/09/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 7.261 20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
METALLI				
Alluminio	5,6 [±1,4]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	2,3 [±0,5]	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	1,2 [±0,3]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	0,2 [±0,1]	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	53,0 [±7,2]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	1,6 [±0,7]	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	3,6 [±0,7]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	3,8 [±0,6]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,50 [±0,12]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	3,6 [±1,8]	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	31 [±7]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cianuri liberi	<5,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	ISS.BHC.010 REV00
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	90,6 [±4,5]	mg/l	<250 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020

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

RAPPORTO DI PROVA 7.261_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
*Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
*Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
*Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tetracloroetilene	0,050 [±0,016]	µg/l	<1,1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoclorogeni	<0,001	µg/l	<10 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
*1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,3-Tricloropropano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1-Dicloroetilene	<0,006	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Tricloroetilene	0,030 [±0,009]	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
*Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
NITROBENZENI				
*Nitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

RAPPORTO DI PROVA 7.261_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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; 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
*1,2-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<15 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*1,3-Dinitrobenzene	<0,01	µg/l	<3,7 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Cloronitrobenzeni	<0,01	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
CLOROBENZENI				
*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{nt.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FENOLI E CLOROFENOLI				
*2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	<180 ^{nt.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	<110 ^{nt.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	EPA 3510C+EPA 8041
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Azoto nitrico	9,7	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1312,00 [±66,00]	mg/l	<250 ^{nt.45}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	70100,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	22300,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	10500,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	3700,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	57,97 [±2,90]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	1,52 [±0,08]	mg/l		ISS.BEB.027.REV00
*BOD5	21,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

LEGISLAZIONE:



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

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 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 7218).
- 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.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa ~~per~~ campionamento è escluso dall'accreditamento

(4) Dato comunicato 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 Selli
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 28-09-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 7.261_20

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.

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio