

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

Data emissione: 26-06-2020

Codice cliente: 2397

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

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV11, Loc. PURO VECCHIO -
S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 01/FS del 15.06.2020 Data prelievo: 15/06/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + falcon Data accettazione: 15/06/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.5 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/06/2020

Quantità conferita: 7 lt. Data fine: 26/06/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 8.167_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
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	6,88 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6630 [±330]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	25,0	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
METALLI				
Alluminio	<1,0	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	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,5	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	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	9,2 [±3,7]	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	70,9 [±9,1]	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	<1,0	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	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	<1,0	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	221 [±43]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020



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 8.167_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
*Solfati	138,0 [±6,9]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
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	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,005	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,005	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
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{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
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

RAPPORTO DI PROVA 8.167_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
*1,2,4-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}	EPA5035C:2002 + EPA8260D:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{nt.29}	EPA5035C:2002 + EPA8260D:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA5035C:2002 + EPA8260D:2018

AMMINE AROMATICHE

*Anilina	<0,1	µg/l	<10 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,1	µg/l	<910 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,1	µg/l	<0,35 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FITOFARMACI

*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,01	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	<0,01	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	<0,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Azoto nitroso	3,4	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1290,00 [±64,00]	mg/l	<250 ^{nt.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	155000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	111000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	108300,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	36610,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	94,50 [±4,70]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,80 [±0,19]	mg/l		ISS.BEB.027.REV00
*BOD5	<1,0	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 espresso come limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.

(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: 26-06-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 8.167_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

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

Data emissione: 26-06-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV10

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV10, Loc. PURO VECCHIO -
S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 02/FS del 15.06.2020 Data prelievo: 15/06/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + falcon Data accettazione: 15/06/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.5 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/06/2020

Quantità conferita: 7 lt. Data fine: 26/06/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 9.167 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
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	6,96 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5930 [±300]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	25,2	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	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	<0,5	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	6,3 [±3,3]	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	70,9 [±9,1]	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	247 [±48]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 9.167_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
*Solfati	123,0 [±6,2]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
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	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,005	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,005	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 organoalogenati	<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
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{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
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

RAPPORTO DI PROVA 9.167_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
*1,2,4-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}	EPA5035C:2002 + EPA8260D:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA5035C:2002 + EPA8260D:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA5035C:2002 + EPA8260D: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	<0,1	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041

AMMINE AROMATICHE

*Anilina	<0,1	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,1	µg/l	<910 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,1	µg/l	<0,35 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FITOFARMACI

*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,01	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	<0,01	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	<0,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Azoto nitroso	7,5	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1225,00 [±61,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	618000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	135000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	79800,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	27400,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	97,90 [±4,90]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,40 [±0,17]	mg/l		ISS.BEB.027.REV00
*BOD5	<1,0	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 espresso come limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.
- (2) Il limite inferiore e il limite superiore dell'intervallo di fiducia.
- (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: 26-06-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 9.167_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

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

Data emissione: 26-06-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - CB1

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo adiacente alla proprietà AMIU TRANI spa denominato CB1, Loc. PURO VECCHIO -
S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 03/FS del 15.06.2020 Data prelievo: 15/06/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + falcon Data accettazione: 15/06/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.5 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/06/2020

Quantità conferita: 7 lt. Data fine: 26/06/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 10.167_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
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	6,91 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	7050 [±350]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	25,1	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
METALLI				
Alluminio	<1,0	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	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,5	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	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	5,1 [±3,2]	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	70,7 [±9,1]	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	<1,0	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	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	<1,0	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	259 [±50]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 10.167_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
*Solfati	107,0 [±5,4]	mg/l	<250 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020
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	<0,005	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,005	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	<0,05 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,005	µg/l	<5 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,005	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,005	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	<0,005	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
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{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
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

RAPPORTO DI PROVA 10.167_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
*1,2,4-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}	EPA5035C:2002 + EPA8260D:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA5035C:2002 + EPA8260D:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA5035C:2002 + EPA8260D: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	<0,1	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041

AMMINE AROMATICHE

*Anilina	<0,1	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,1	µg/l	<910 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,1	µg/l	<0,35 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FITOFARMACI

*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,01	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	<0,01	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	<0,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Azoto nitroso	5,4	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1470,00 [±74,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	615700,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	99300,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	65400,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	36730,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	96,00 [±4,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,50 [±0,18]	mg/l		ISS.BE8.027.REV00
*BOD5	<1,0	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 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 espresso il limite inferiore e superiore della misura.

(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: 26-06-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 10.167_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

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

Data emissione: 26-06-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - P2M

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo a monte della proprietà AMIU TRANI spa denominato P2M, Loc. PURO VECCHIO -
S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 04/FS del 15.06.2020 Data prelievo: 15/06/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + falcon Data accettazione: 15/06/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.5 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/06/2020

Quantità conferita: 7 lt. Data fine: 26/06/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 11.167_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
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,15 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1415 [±71]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	25,0	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	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	<0,5	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	9,4 [±3,7]	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	66,0 [±8,6]	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	<1,0	µg/l	<20 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	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	<1,0	µg/l	<3000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	214 [±42]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 11.167_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
*Solfati	38,4 [±1,9]	mg/l	<250 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020

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	<0,005	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,005	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	<0,05 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,005	µg/l	<5 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,005	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,005	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	<0,005	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
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{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

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

RAPPORTO DI PROVA 11.167_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
*1,2,4-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}	EPA5035C:2002 + EPA8260D:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA5035C:2002 + EPA8260D:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA5035C:2002 + EPA8260D: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	<0,1	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041

AMMINE AROMATICHE

*Anilina	<0,1	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,1	µg/l	<910 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,1	µg/l	<0,35 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FITOFARMACI

*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,01	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	<0,01	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	6,5	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Azoto nitroso	<0,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	169,50 [±8,50]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	613800,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	101000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	99000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	36190,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	36,20 [±1,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	2,90 [±0,14]	mg/l		ISS.BEB.027.REV00
*BOD5	<1,0	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 espresso il limite inferiore e superiore dell'intervallo di fiducia.

(4) Dato comunicato dal cliente

pag. 4 di 4

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequille (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: 26-06-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 11.167_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

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

Data emissione: 26-06-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - S9

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo esterno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato S9, Loc. PURO VECCHIO - S.P.
168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 05/FS del 15.06.2020 Data prelievo: 15/06/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + falcon Data accettazione: 15/06/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.5 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/06/2020

Quantità conferita: 7 lt. Data fine: 26/06/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 12.167_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
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,06 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6800 [±340]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	25,1	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	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	<0,5	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	3,7 [±3,0]	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	70,0 [±9,0]	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	<1,0	µg/l	<20 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	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	<1,0	µg/l	<3000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	237 [±46]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 12.167_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
*Solfati	130,0 [±6,5]	mg/l	<250 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020

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	<0,005	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(a)pirene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(b)fluorantene	<0,005	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(k)fluorantene	<0,005	µg/l	<0,05 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Benzo(g,h,i)perilene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Crisene	<0,005	µg/l	<5 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dibenzo(a,b)antracene	<0,005	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,005	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,005	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	<0,005	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
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{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

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

RAPPORTO DI PROVA 12.167_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
*1,2,4-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}	EPA5035C:2002 + EPA8260D:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{nt.29}	EPA5035C:2002 + EPA8260D:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{nt.29}	EPA5035C:2002 + EPA8260D: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	<0,1	µg/l	<0,5 ^{nt.29}	EPA 3510C+EPA 8041

AMMINE AROMATICHE

*Anilina	<0,1	µg/l	<10 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,1	µg/l	<910 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,1	µg/l	<0,35 ^{nt.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

FITOFARMACI

*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{nt.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Aldrin	<0,01	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	<0,01	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	<0,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Azoto nitroso	6,0	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1500,00 [±75,00]	mg/l	<250 ^{nt.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	614900,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	98300,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	174600,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	36630,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	95,10 [±4,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,90 [±0,20]	mg/l		ISS.BEB.027.REV00
*BOD5	<1,0	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 limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.

(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: 26-06-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 12.167_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