

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

Data emissione: 07-07-2021

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 - PV6BIS

Luogo di prelievo: (4) Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV6 bis, Loc. PURO VECCHIO-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 11/PQ del 30.06.2021 Data prelievo: 30-06-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore in Vetro +2 Vials
+Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 30-06-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.1 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30-06-2021

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 07-07-2021

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

RAPPORTO DI PROVA 14.181 21

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 ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] (1)	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	6,730 [±0,021]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	4950 [±250]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	20,0 [±1,0]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	428 [±110]	µg/l	<(1000) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	<(1500) ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	189 [±25]	mg/l	<(250) ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<(200) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	<(5) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<(10) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	<(10) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<(4) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<(5) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<(50) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	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	41,6 [±34,0]	µg/l	<(200) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<(1) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	2,1 [±0,5]	µg/l	<(20) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<(10) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<(1000) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<(10) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	34,9 [±9,8]	µg/l	<(50) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<(2) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 14.181_21

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ^(*)	UdM	LIMITI	METODI
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
AMMINE AROMATICHE				
*Anilina	<0,01	µg/l	(<10) ^{ref. 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,01	µg/l	(<910) ^{ref. 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,01	µg/l	(<0,35) ^{ref. 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref. 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{ref. 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ^{ref. 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref. 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref. 29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref. 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref. 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref. 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{ref. 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref. 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ^{ref. 29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
Azoto nitrico	14,3 [±1,8]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	241,00 [±31,00]	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
*BOD5	25,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
Cloruri	1366,00 [±160,00]	mg/l	(<250) ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	358912,00 [±36000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	218095,00 [±22000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	113112,00 [±11000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	58192,00 [±5800,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	30,50 [±1,50]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	4,40 [±0,22]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE:

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

NOTA:

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

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

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

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

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

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

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 14.181_21

Chimico
Dr.Filippo Selli
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%; per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



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

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

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

Data emissione: 07-07-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 14.181_21

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

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

Data emissione: 07-07-2021

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 + 6010 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 10/PQ del 30.06.2021 Data prelievo: 30-06-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore in Vetro +2 Vials + Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 30-06-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.1 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30-06-2021

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 07-07-2021

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

RAPPORTO DI PROVA 15.181 21

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 ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	6,710 [±0,021]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	5890 [±290]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	23,0 [±1,2]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	538 [±130]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	210 [±28]	mg/l	<250 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	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	100,8 [±46,0]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	4,0 [±1,0]	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
FENOLI E CLOROFENOLI				
*2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ^{rd 29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ^{rd 29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ^{rd 29}	EPA 3510C+EPA 8041
*Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{rd 29}	EPA 3510C+EPA 8041
AMMINE AROMATICHE				
*Anilina	<0,01	µg/l	(<10) ^{rd 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,01	µg/l	(<910) ^{rd 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,01	µg/l	(<0,35) ^{rd 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rd 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{rd 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ^{rd 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rd 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rd 29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rd 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rd 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rd 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{rd 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rd 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ^{rd 29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
Azoto nitrico	13,1 [±1,7]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
*BOD5	17,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
Cloruri	1495,00 [±180,00]	mg/l	(<250) ^{rd 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	443715,00 [±44000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	217334,00 [±22000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	128346,00 [±13000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	62547,00 [±6300,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	29,80 [±1,50]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,90 [±0,20]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE:

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

NOTA:

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

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

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



Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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

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

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 15.181_21

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

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

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

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 15.181_21

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%; per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 4 di 5

Eco Salento s.n.c.

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



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

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

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

Data emissione: 07-07-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 15.181_21

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

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

Data emissione: 07-07-2021

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 + 6010 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 09/PQ del 30.06.2021 Data prelievo: 30-06-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore in Vetro +2 Vials
+Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 30-06-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.1 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30-06-2021

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 07-07-2021

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

RAPPORTO DI PROVA 16.181 21

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 ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	6,800 [±0,022]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	5540 [±280]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	25,0 [±1,2]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	465 [±120]	µg/l	(<1000) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	230 [±30]	mg/l	(<250) ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	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	81,7 [±42,0]	µg/l	(<200) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	(<20) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
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
AMMINE AROMATICHE				
*Anilina	<0,01	µg/l	(<10) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,01	µg/l	(<910) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,01	µg/l	(<0,35) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref 29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ^{ref 29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
Azoto nitrico	17,2 [±2,2]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
*BOD5	15,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
Cloruri	1534,00 [±180,00]	mg/l	(<250) ^{ref 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	404324,00 [±40000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	214676,00 [±21000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	135201,00 [±14000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	67494,00 [±6700,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	28,70 [±1,40]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	5,50 [±0,28]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE:

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

NOTA:

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

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

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

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

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

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

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 16.181_21

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%; per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



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: 07-07-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 16.181_21

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

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

Data emissione: 07-07-2021

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 + 6010 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 08/PQ del 30.06.2021 Data prelievo: 30-06-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore in Vetro +2 Vials
+Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 30-06-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.1 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30-06-2021

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 07-07-2021

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

RAPPORTO DI PROVA 17.181 21

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 ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	6,900 [±0,022]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6530 [±330]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	23,0 [±1,2]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	708 [±170]	µg/l	(<1000) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^{ref 29}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	243 [±32]	mg/l	(<250) ^{ref 29}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	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	43,4 [±35,0]	µg/l	(<200) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	(<20) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Zinco	367,5 [±92,0]	µg/l	(<3000) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,0001	µg/l	(<0,01) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	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	<0,001	µg/l	(<0,01) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	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	<0,15	µg/l	(<1,5) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	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	<1	µg/l	(<810) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,005	µg/l	(<0,05) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodiclorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
FENOLI E CLOROFENOLI				
*2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	(<180) ^{rt 29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	(<110) ^{rt 29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	(<5) ^{rt 29}	EPA 3510C+EPA 8041
*Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{rt 29}	EPA 3510C+EPA 8041
AMMINE AROMATICHE				
*Anilina	<0,01	µg/l	(<10) ^{rt 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,01	µg/l	(<910) ^{rt 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,01	µg/l	(<0,35) ^{rt 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rt 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{rt 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ^{rt 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Alfa - esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rt 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Beta-esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rt 29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroetano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rt 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rt 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rt 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{rt 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{rt 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ^{rt 29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
Azoto nitrico	11,8 [±1,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
*BOD5	12,0	mg/l O ₂		APAT Man 29/03 met 5120
Cloruri	1848,00 [±220,00]	mg/l	(<250) ^{rt 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	507147,00 [±51000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	214676,00 [±21000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	135201,00 [±14000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	67494,00 [±6700,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	30,00 [±1,50]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	4,80 [±0,24]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE:

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

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.



Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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

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

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 17.181_21

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

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

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

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 17.181_21

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%; per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Pag. 4 di 5

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: 07-07-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 17.181_21

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

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

Data emissione: 07-07-2021
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 + 6010 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 07/PQ del 30.06.2021 Data prelievo: 30-06-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore in Vetro +2 Vials
 +Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 30-06-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.1 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30-06-2021

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 07-07-2021

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

RAPPORTO DI PROVA 18.181 21

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 ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	7,230 [±0,022]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	1270 [±64]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	21,0 [±1,0]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	113 [±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
Solfati	42,6 [±5,6]	mg/l	(<250) ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	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	<20	µg/l	(<200) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	(<20) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Zinco	74,7 [±33,0]	µg/l	(<3000) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,0001	µg/l	(<0,01) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	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	<0,001	µg/l	(<0,01) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	µg/l	(<50) ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatória policiclici aromatici	<0,005	µg/l	(<0,1) ^{ref 29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	<0,15	µg/l	(<1,5) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatória organoalogenati	<0,001	µg/l	(<10) ^{ref 29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<1	µg/l	(<810) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,005	µg/l	(<0,05) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,001	µg/l	(<0,001) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
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
AMMINE AROMATICHE				
*Anilina	<0,01	µg/l	(<10) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,01	µg/l	(<910) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,01	µg/l	(<0,35) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ^{ref.29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
Azoto nitrico	6,3 [±0,8]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
*BOD5	27,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
Cloruri	208,00 [±25,00]	mg/l	(<250) ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	47830,00 [±4800,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	90377,00 [±9000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	40729,00 [±4100,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	27060,00 [±2700,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	33,80 [±1,70]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	5,20 [±0,26]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE:

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

NOTA:

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

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

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

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

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

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

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 18.181_21

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%; per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



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: 07-07-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 18.181_21

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

Committente: AMIU S.P.A. TRANI

Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 07-07-2021

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 - PV13

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo adiacente alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV13, Loc. PURO VECCHIO - S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 06/PQ del 30.06.2021 Data prelievo: 30-06-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore in Vetro +2 Vials + Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 30-06-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.1 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30-06-2021

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 07-07-2021

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

RAPPORTO DI PROVA 19.181 21

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 ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	6,770 [±0,022]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6320 [±320]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	23,0 [±1,2]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	595 [±150]	µg/l	(<1000) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	235 [±31]	mg/l	(<250) ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	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	<20	µg/l	(<200) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	5,6 [±1,4]	µg/l	(<20) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	1,8 [±0,5]	µg/l	(<10) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	114,7 [±34,0]	µg/l	(<1000) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Zinco	260,9 [±70,0]	µg/l	(<3000) ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,1	µg/l	(<1) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<1	µg/l	(<50) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<1	µg/l	(<25) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<1	µg/l	(<15) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Para-Xilene	<1	µg/l	(<10) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,0001	µg/l	(<0,01) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,01	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	<0,001	µg/l	(<0,01) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,5	µg/l	(<5) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,h)antracene	<0,001	µg/l	(<0,01) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Pirene	<5	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	<0,15	µg/l	(<1,5) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,3	µg/l	(<3) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,1	µg/l	(<1,1) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,015	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	<1	µg/l	(<810) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<1	µg/l	(<60) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,015	µg/l	(<0,15) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,02	µg/l	(<0,2) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,005	µg/l	(<0,05) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,03	µg/l	(<0,3) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromometano	<0,001	µg/l	(<0,001) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,013	µg/l	(<0,13) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,017	µg/l	(<0,17) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLOROBENZENI				
Monoclorobenzene	<1	µg/l	(<40) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<1	µg/l	(<270) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,05	µg/l	(<0,5) ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<1	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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
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
AMMINE AROMATICHE				
*Anilina	<0,01	µg/l	(<10) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,01	µg/l	(<910) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,01	µg/l	(<0,35) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Aldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Atrazina	<0,01	µg/l	(<0,3) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Clordano	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dieldrin	<0,003	µg/l	(<0,03) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Endrin	<0,01	µg/l	(<0,1) ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatória fitofarmaci	<0,01	µg/l	(<0,5) ^{ref.29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
Azoto nitrico	14,1 [±1,8]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto nitroso	<0,015	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
*BOD5	22,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
Cloruri	1783,00 [±210,00]	mg/l	(<250) ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	549981,00 [±55000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	315473,00 [±32000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	161238,00 [±16000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	76300,00 [±7600,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	32,50 [±1,60]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	4,70 [±0,24]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31

LEGISLAZIONE:

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

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

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

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

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

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 19.181_21

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%; per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Data emissione: 07-07-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 19.181_21

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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