

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

Data emissione: 18-02-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - POZZO CB1

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo esterno adiacenze confine proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P.
168 - 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 01/PQ del 14.01.2020 Data prelievo: 14/01/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/01/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/01/2020

Quantità conferita: 2000 lt. Data fine: 23/01/2020

Nota emendamento: integrazione giudizio di conformità

Il presente Rapporto annulla e sostituisce integralmente i precedenti di pari numero della cui distruzione è responsabile il committente. 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.

RAPPORTO DI PROVA 38.14 20 emend. 1

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UDM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	6,86 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6950 [±350]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	1040 [±52]	mg/l di CaCO 3		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,6	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	4,3 [±1,0]	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	1,3 [±0,3]	µg/l	<4 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	22,4	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	1,1	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nf.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	6,1	µg/l	<20 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1,6	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	403,0	µg/l	<3000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	341	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

RAPPORTO DI PROVA 38.14_20 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Men 29/03 met 4020
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Men 29/03 met 4020
*Solfati	197,0 [±9,8]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Men 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref.46}	APAT Men 29/03 met 4030
*Nitrati	43,7 [±2,2]	mg/l		APAT Men 29/03 met 4020
*Cloruri	2104,00 [±110,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Men 29/03 met 4020
*Sodio	639000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	131000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	82500,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	2,9	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	34500,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	105,40 [±5,30]	mg/l		APAT Rep. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	30	mg O ₂ /l		ISO 15705:2002

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.
- 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" se, sommando e 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 38.14_20

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.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 02 del 14/11/2019 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7 SN A14F15ECS14

pag. 2 di 2

Eco Salento s.n.c.

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



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

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

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

Data emissione: 18-02-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 38.14_20 emend. 1

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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 38.14_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

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

Data emissione: 18-02-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - POZZO PV11

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 02/PQ del 14.01.2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials

Descrizione suggello: nessuno

Operatore: personale laboratorio

Quantità conferita: 2000 lt.

Nota emendamento: integrazione giudizio di conformità

Data prelievo: 14/01/2020

Data accettazione: 14/01/2020

Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Data inizio: 14/01/2020

Data fine: 23/01/2020

Il presente Rapporto annulla e sostituisce integralmente i precedenti di pari numero della cui distruzione è responsabile il committente. 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.

RAPPORTO DI PROVA 39.14 20 emend. 1

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	6,97 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6430 [±320]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	856 [±43]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,4	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	4,1 [±1,0]	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	1,3 [±0,3]	µg/l	<4 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	22,6	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	<1,0	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nf.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	5,3	µg/l	<20 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	2,1	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	9,9	µg/l	<3000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	292	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

RAPPORTO DI PROVA 39.14_20 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Men 29/03 met 4020
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Men 29/03 met 4020
*Solfati	224 [±11]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Men 29/03 met 4020

ALTRE DETERMINAZIONI

*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref.46}	APAT Men 29/03 met 4030
*Nitrati	55,8 [±2,8]	mg/l		APAT Men 29/03 met 4020
*Cloruri	1885,00 [±94,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Men 29/03 met 4020
*Sodio	599000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	122000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	71200,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	2,4	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	29700,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	98,90 [±4,90]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	30	mg O ₂ /l		ISO 15705:2002

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.
- 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" se, sommando e 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 39.14_20

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.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato dal cliente



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

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

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

Data emissione: 18-02-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 39.14_20 emend. 1

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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 39.14_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

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

Data emissione: 18-02-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - POZZO PV6

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 03/PQ del 14.01.2020 Data prelievo: 14/01/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/01/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/01/2020

Quantità conferita: 2000 lt. Data fine: 23/01/2020

Nota emendamento: integrazione giudizio di conformità

Il presente Rapporto annulla e sostituisce integralmente i precedenti di pari numero della cui distruzione è responsabile il committente. 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.

RAPPORTO DI PROVA 40.14 20 emend. 1

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UDM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	6,92 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5590 [±280]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	904 [±45]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,4	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	4,1 [±1,0]	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	1,3 [±0,3]	µg/l	<4 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	26,4	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	3,1	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nf.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	6,2	µg/l	<20 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1,8	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	3,6	µg/l	<3000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	286	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

RAPPORTO DI PROVA 40.14_20 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{rif.29}	APAT Men 29/03 met 4020
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{rif.29}	APAT Men 29/03 met 4020
*Solfati	169,0 [±8,4]	mg/l	<250 ^{rif.29}	APAT Men 29/03 met 4020

ALTRE DETERMINAZIONI

*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{rif.46}	APAT Men 29/03 met 4030
*Nitrati	46,6 [±2,3]	mg/l		APAT Men 29/03 met 4020
*Cloruri	1582,00 [±79,00]	mg/l	<250 ^{rif.46}	APAT Men 29/03 met 4020
*Sodio	554200,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	132000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	70700,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,8	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	29100,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	86,20 [±4,30]	mg/l		APAT Rep. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	27	mg O2/l		ISO 15705:2002

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.
- 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" se, sommando e 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 40.14_20

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.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato dal cliente



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

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

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

Data emissione: 18-02-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 40.14_20 emend. 1

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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 40.14_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

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

Data emissione: 18-02-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - POZZO PV10

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125 Trani
(BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 04/PQ del 14.01.2020 Data prelievo: 14/01/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/01/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/01/2020

Quantità conferita: 2000 lt. Data fine: 23/01/2020

Nota emendamento: integrazione giudizio di conformità

Il presente Rapporto annulla e sostituisce integralmente i precedenti di pari numero della cui distruzione è responsabile il committente. 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.

RAPPORTO DI PROVA 41.14 20 emend. 1

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,05 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5830 [±290]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	586 [±29]	mg/l di CaCO 3		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,4	µg/l	<5 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	3,6 [±0,9]	µg/l	<10 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	1,3 [±0,3]	µg/l	<4 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	23,2	µg/l	<50 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{mf.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	11,1	µg/l	<200 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{mf.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	5,1	µg/l	<20 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	2,5	µg/l	<1000 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	24,0	µg/l	<3000 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	266	µg/l	<1000 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

RAPPORTO DI PROVA 41.14_20 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	59,5 [±3,0]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020

ALTRE DETERMINAZIONI

*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	166,0 [±8,3]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1669,00 [±83,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	529800,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	117000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	64700,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,3	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	26100,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	92,50 [±4,60]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	29	mg O2/l		ISO 15705:2002

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.
- 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" se, sommando e 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 41.14_20

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.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato dal cliente



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

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

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

Data emissione: 18-02-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 41.14_20 emend. 1

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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 41.14_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

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

Data emissione: 18-02-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - POZZO P2M

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo a monte della proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 05/PQ del 14.01.2020 Data prelievo: 14/01/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/01/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/01/2020

Quantità conferita: 2000 lt. Data fine: 23/01/2020

Nota emendamento: integrazione giudizio di conformità

Il presente Rapporto annulla e sostituisce integralmente i precedenti di pari numero della cui distruzione è responsabile il committente. 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.

RAPPORTO DI PROVA 42.14 20 emend. 1

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,22 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1583 [±79]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	384 [±19]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,3	µg/l	<5 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	1,3 [±0,3]	µg/l	<4 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	17,8	µg/l	<50 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{mf.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	<1,0	µg/l	<200 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{mf.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	8,8	µg/l	<20 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	16,8	µg/l	<3000 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	55	µg/l	<1000 ^{mf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

RAPPORTO DI PROVA 42.14_20 emend. 1

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{rif.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{rif.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	39,6 [±2,0]	mg/l	<250 ^{rif.29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{rif.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	22,8 [±1,1]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	214,50 [±11,00]	mg/l	<250 ^{rif.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	116000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	51400,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	24000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	1,9	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	6310,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	39,10 [±2,00]	mg/l		APAT Rep. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<17	mg O ₂ /l		ISO 15705:2002

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.
- 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" se, sommando e 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 42.14_20

 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.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

(4) Dato comunicato dal cliente



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

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

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

Data emissione: 18-02-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 42.14_20 emend. 1

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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 42.14_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio