

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

Data emissione: 26-07-2020

Codice cliente: 2397

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

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

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 02/PQ del 15.07.2020 Data prelievo: 15/07/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 15/07/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.0 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/07/2020

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 26/07/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 23.197_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,04 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5590 [±280]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	830 [±42]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	20,0 [±3,6]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	1,5 [±0,7]	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	5,8 [±2,2]	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	232 [±45]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016



Laboratorio con sistema di gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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

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

RAPPORTO DI PROVA 23.197_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	202 [±10]	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	76,2 [±3,8]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1614,00 [±81,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	931967,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	97748,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	57432,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,4	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	19043,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	97,50 [±4,90]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	57	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. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 7218).
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa come limite inferiore ed è da considerarsi solo a fini di riferimento.

(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: 26-07-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 23.197_20

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

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

Data emissione: 26-07-2020

Codice cliente: 2397

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

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

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 01/PQ del 15.07.2020 **Data prelievo:** 15/07/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials **Data accettazione:** 15/07/2020

Descrizione suggello: nessuno **Temp. all'arrivo:** 4.0 °C

Operatore: personale laboratorio **Data inizio:** 15/07/2020

Quantità conferita: 4000 lt. **Data fine:** 26/07/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 22.197_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	6,92 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6060 [±300]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	900 [±45]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	17,3 [±3,3]	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nt.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	2,2 [±0,8]	µg/l	<20 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	3,3 [±1,8]	µg/l	<3000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	209 [±41]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016



Laboratorio con sistema di gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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

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

RAPPORTO DI PROVA 22.197_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	210 [±10]	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	76,1 [±3,8]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1816,00 [±91,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	432845,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	99494,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	60333,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	9,1	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	20218,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	96,80 [±4,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	53	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. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 7218).
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa come limite inferiore ed è da considerarsi il risultato di fiducia.

(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: 26-07-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 22.197_20

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

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

Data emissione: **26-07-2020**

Codice cliente: **2397**

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

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

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 03/PQ del 15.07.2020 Data prelievo: 15/07/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 15/07/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.0 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/07/2020

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 26/07/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 24.197_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,20 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1466 [±73]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	410 [±20]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	4,0 [±3,1]	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	31,5 [±4,9]	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{nt.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	<1,0	µg/l	<20 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	6,2 [±0,8]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	19,8 [±4,7]	µg/l	<3000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	58 [±12]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

RAPPORTO DI PROVA 24.197_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	50,0 [±2,5]	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	24,6 [±1,2]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	221,00 [±11,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	81611,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	65554,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	31348,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,7	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	7225,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	32,80 [±1,60]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	36	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. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 7218).
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

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

(4) Dato comunicato dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 03 del 05/05/2020 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7f 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@ecoanalisisalento.it P.IVA 04003650753



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

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

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

Data emissione: 26-07-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 24.197_20

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

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

Data emissione: 26-07-2020

Codice cliente: 2397

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

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

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 04/PQ del 15.07.2020 Data prelievo: 15/07/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 15/07/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.0 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/07/2020

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 26/07/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 25.197_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	6,91 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6650 [±330]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	940 [±47]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	21,7 [±3,8]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	1,3 [±0,6]	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	514,0 [±93,0]	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	299 [±58]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

RAPPORTO DI PROVA 25.197_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	222 [±11]	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	66,1 [±3,3]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	2024,00 [±100,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	527183,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	101772,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	68767,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	4,8	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	23321,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	98,10 [±4,90]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	49	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. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 7218).
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

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

(4) Dato comunicato dal cliente



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

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

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

Data emissione: 26-07-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 25.197_20

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

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

Data emissione: **26-07-2020**

Codice cliente: **2397**

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

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

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 05/PQ del 15.07.2020 Data prelievo: 15/07/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 15/07/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.0 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/07/2020

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 26/07/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 26.197_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,02 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6630 [±330]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	950 [±48]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	1,3 [±2,8]	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	38,7 [±5,6]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	2,2 [±0,8]	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	123,7 [±23,0]	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	283 [±55]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016



Laboratorio con sistema di gestione della qualità ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

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

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

RAPPORTO DI PROVA 26.197_20

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	220 [±11]	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	70,3 [±3,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	2015,00 [±100,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	532699,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	108158,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	71194,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	4,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	35616,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	97,00 [±4,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	52	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. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 7218).
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

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

(4) Dato comunicato dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 03 del 05/05/2020 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7f 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 Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 26-07-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 26.197_20

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

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

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio