

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

Data emissione: 24-11-2021

Codice cliente: 2397

|                                       |                                                                                                                                            |                    |            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Informazioni campione: <sup>(4)</sup> | Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06<br>-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - S9 |                    |            |
| Luogo/punto di prelievo:              | Pozzo esterno alla proprietà AMIU Trani spa denominato S9, Loc. Puro Vecchio, S.P. 168 snc, 73125 Trani (Bt)                               |                    |            |
| Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>  | APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)                                                                                                        |                    |            |
| Doc. di accompagnamento:              | Verbale di Campionamento N. 07/PQ del 16/11/21                                                                                             | Data prelievo:     | 16-11-2021 |
| Tipo imballaggio/contenitore:         | Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials                                                                                                   | Data accettazione: | 16-11-2021 |
| Descrizione suggello:                 | nessuno                                                                                                                                    | Temp. all'arrivo:  | 4.4 °C     |
| Operatore:                            | personale laboratorio                                                                                                                      | Data inizio:       | 16-11-2021 |
| Quantità conferita:                   | 4000 ml                                                                                                                                    | Data fine:         | 24-11-2021 |

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

## RAPPORTO DI PROVA 35.320 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] <sup>(1)</sup> | UdM                       | LIMITI                    | METODI                            |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b> |                              |                           |                           |                                   |
| pH                              | 7,440 [±0,099]               | upH                       |                           | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità a 20°C            | 4700 [±57]                   | µS/cm                     |                           | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| Durezza                         | 825 [±10]                    | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                           | APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003 |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>    |                              |                           |                           |                                   |
| Boro                            | <25                          | µg/l                      | (<1000) <sup>(# 29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Fluoruri                        | <100                         | µg/l                      | (<1500) <sup>(# 29)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Nitriti                         | <50                          | µg/l                      | (<500) <sup>(# 29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Solfati                         | 188 [±25]                    | mg/l                      | (<250) <sup>(# 29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| <b>METALLI</b>                  |                              |                           |                           |                                   |
| Alluminio                       | <20                          | µg/l                      | (<200) <sup>(# 29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                       | 0,99 [±0,25]                 | µg/l                      | (<5) <sup>(# 29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                         | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(# 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                        | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(# 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                        | <0,4                         | µg/l                      | (<4) <sup>(# 29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                          | <0,5                         | µg/l                      | (<5) <sup>(# 29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                         | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(# 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                    | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(# 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Cromo VI                      | <0,1                         | µg/l                      | (<5) <sup>(# 29)</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                           | <18                          | µg/l                      | (<200) <sup>(# 29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Mercurio                      | <0,1                         | µg/l                      | (<1) <sup>(# 29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Nichel                          | <2                           | µg/l                      | (<20) <sup>(# 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                          | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(# 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                            | <20                          | µg/l                      | (<1000) <sup>(# 29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Selenio                         | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(# 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Manganese                       | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(# 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |

| PARAMETRI | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                    | METODI                  |
|-----------|------------------------------|------|---------------------------|-------------------------|
| Tallio    | <0,2                         | µg/l | (<2) <sup>(1)(2)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Zinco     | <30                          | µg/l | (<3000) <sup>(1)(2)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

**ALTRE DETERMINAZIONI**

|                                     |                 |         |                           |                            |
|-------------------------------------|-----------------|---------|---------------------------|----------------------------|
| Ammonio                             | <50             | µg/l    | (<500) <sup>(1)(46)</sup> | APAT Man 29/03 met 4030 A1 |
| Nitrati                             | 91 [±12]        | mg/l    |                           | APAT Man 29/03 met 4020    |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | <17             | mg O2/l |                           | ISO 15705:2002             |
| Cloruri                             | 1291 [±150]     | mg/l    | (<250) <sup>(1)(46)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Sodio                             | 564028 [±56000] | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Calcio                            | 218763 [±22000] | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Magnesio                          | 113608 [±11000] | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Molibdeno                         | <1,0            | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Potassio                          | 31551 [±3200]   | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Carbonio organico totale (TOC)    | <0,1            | mg/l    |                           | APAT Rap. 29/03 met. 5040  |

**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 35.320\_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: 24-11-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 35.320\_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: 24-11-2021

Codice cliente: 2397

|                                       |                                                                                                                                             |                    |            |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Informazioni campione: <sup>(4)</sup> | Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06<br>-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - P2M |                    |            |
| Luogo/punto di prelievo:              | Pozzo a monte della proprietà AMIU Trani spa denominato P2M, Loc. Puro Vecchio, S.P. 168 snc, 73125 Trani (Bt)                              |                    |            |
| Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup>  | APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)                                                                                                         |                    |            |
| Doc. di accompagnamento:              | Verbale di Campionamento N. 06/PQ del 16/11/21                                                                                              | Data prelievo:     | 16-11-2021 |
| Tipo imballaggio/contenitore:         | Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials                                                                                                    | Data accettazione: | 16-11-2021 |
| Descrizione suggello:                 | nessuno                                                                                                                                     | Temp. all'arrivo:  | 4.5 °C     |
| Operatore:                            | personale laboratorio                                                                                                                       | Data inizio:       | 16-11-2021 |
| Quantità conferita:                   | 4000 ml                                                                                                                                     | Data fine:         | 24-11-2021 |

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

## RAPPORTO DI PROVA 36.320 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] <sup>(1)</sup> | UdM                       | LIMITI                     | METODI                            |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b> |                              |                           |                            |                                   |
| pH                              | 7,250 [±0,097]               | upH                       |                            | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità a 20°C            | 1270 [±16]                   | µS/cm                     |                            | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| Durezza                         | 450,0 [±7,5]                 | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                            | APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003 |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>    |                              |                           |                            |                                   |
| Boro                            | <25                          | µg/l                      | (<1000) <sup>(1)(29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Fluoruri                        | <100                         | µg/l                      | (<1500) <sup>(1)(29)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Nitriti                         | <50                          | µg/l                      | (<500) <sup>(1)(29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Solfati                         | 20,4 [±2,7]                  | mg/l                      | (<250) <sup>(1)(29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| <b>METALLI</b>                  |                              |                           |                            |                                   |
| Alluminio                       | <20                          | µg/l                      | (<200) <sup>(1)(29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                       | 0,84 [±0,24]                 | µg/l                      | (<5) <sup>(1)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                         | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                        | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                        | <0,4                         | µg/l                      | (<4) <sup>(1)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                          | <0,5                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                         | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(1)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                    | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(1)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Cromo VI                      | <0,1                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1)(29)</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                           | <18                          | µg/l                      | (<200) <sup>(1)(29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Mercurio                      | <0,1                         | µg/l                      | (<1) <sup>(1)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Nichel                          | <2                           | µg/l                      | (<20) <sup>(1)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                          | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                            | <20                          | µg/l                      | (<1000) <sup>(1)(29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Selenio                         | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Manganese                       | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(1)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |

| PARAMETRI | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                          | METODI                  |
|-----------|------------------------------|------|---------------------------------|-------------------------|
| Tallio    | <0,2                         | µg/l | (<2) <sup>(2)</sup> (rif.29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Zinco     | <30                          | µg/l | (<3000) <sup>(2)</sup> (rif.29) | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

**ALTRE DETERMINAZIONI**

|                                     |                 |         |                                |                            |
|-------------------------------------|-----------------|---------|--------------------------------|----------------------------|
| Ammonio                             | <50             | µg/l    | (<500) <sup>(2)</sup> (rif.46) | APAT Man 29/03 met 4030 A1 |
| Nitrati                             | 100 [±13]       | mg/l    |                                | APAT Man 29/03 met 4020    |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | <17             | mg O2/l |                                | ISO 15705:2002             |
| Cloruri                             | 45,3 [±5,5]     | mg/l    | (<250) <sup>(2)</sup> (rif.46) | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Sodio                             | 558810 [±56000] | µg/l    |                                | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Calcio                            | 218039 [±22000] | µg/l    |                                | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Magnesio                          | 112517 [±11000] | µg/l    |                                | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Molibdeno                         | <1,0            | µg/l    |                                | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Potassio                          | 31477 [±3100]   | µg/l    |                                | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Carbonio organico totale (TOC)    | <0,1            | mg/l    |                                | APAT Rap. 29/03 met. 5040  |

**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 36.320\_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 Selli**  
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 24-11-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 36.320\_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: 24-11-2021

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: (4) Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06  
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV13

Luogo/punto di prelievo: Pozzo interno 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. 05/PQ del 16/11/21 Data prelievo: 16-11-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16-11-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 6.2 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16-11-2021

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 24-11-2021

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

## RAPPORTO DI PROVA 37.320 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                            |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b> |                   |                   |                |                                   |
| pH                              | 7,050 [±0,095]    | upH               |                | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità a 20°C            | 6170 [±75]        | µS/cm             |                | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| Durezza                         | 1060 [±12]        | mg/l di CaCO<br>3 |                | APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003 |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>    |                   |                   |                |                                   |
| Boro                            | <25               | µg/l              | (<1000)^(n°29) | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Fluoruri                        | <100              | µg/l              | (<1500)^(n°29) | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Nitriti                         | <50               | µg/l              | (<500)^(n°29)  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Solfati                         | 248 [±33]         | mg/l              | (<250)^(n°29)  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| <b>METALLI</b>                  |                   |                   |                |                                   |
| Alluminio                       | <20               | µg/l              | (<200)^(n°29)  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                       | 1,26 [±0,26]      | µg/l              | (<5)^(n°29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                         | <1                | µg/l              | (<10)^(n°29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                        | <1                | µg/l              | (<10)^(n°29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                        | <0,4              | µg/l              | (<4)^(n°29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                          | <0,5              | µg/l              | (<5)^(n°29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                         | <5                | µg/l              | (<50)^(n°29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                    | <5                | µg/l              | (<50)^(n°29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Cromo VI                      | <0,1              | µg/l              | (<5)^(n°29)    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                           | <18               | µg/l              | (<200)^(n°29)  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Mercurio                      | <0,1              | µg/l              | (<1)^(n°29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Nichel                          | <2                | µg/l              | (<20)^(n°29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                          | <1                | µg/l              | (<10)^(n°29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                            | <20               | µg/l              | (<1000)^(n°29) | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Selenio                         | <1                | µg/l              | (<10)^(n°29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Manganese                       | <5                | µg/l              | (<50)^(n°29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |



| PARAMETRI | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                    | METODI                  |
|-----------|------------------------------|------|---------------------------|-------------------------|
| Tallio    | <0,2                         | µg/l | (<2) <sup>(1)(2)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Zinco     | <30                          | µg/l | (<3000) <sup>(1)(2)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

**ALTRE DETERMINAZIONI**

|                                     |                 |                      |                          |                            |
|-------------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|
| Ammonio                             | <50             | µg/l                 | (<500) <sup>(1)(4)</sup> | APAT Man 29/03 met 4030 A1 |
| Nitrati                             | 104 [±13]       | mg/l                 |                          | APAT Man 29/03 met 4020    |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 18 ±[2]         | mg O <sub>2</sub> /l |                          | ISO 15705:2002             |
| Cloruri                             | 1657 [±200]     | mg/l                 | (<250) <sup>(1)(4)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Sodio                             | 779238 [±78000] | µg/l                 |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Calcio                            | 217641 [±22000] | µg/l                 |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Magnesio                          | 124816 [±12000] | µg/l                 |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Molibdeno                         | <1,0            | µg/l                 |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Potassio                          | 41400 [±4100]   | µg/l                 |                          | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Carbonio organico totale (TOC)    | <0,1            | mg/l                 |                          | APAT Rap. 29/03 met. 5040  |

**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 &lt;x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come &lt;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 37.320\_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: 24-11-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 37.320\_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: 24-11-2021

Codice cliente: 2397

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

Luogo/punto di prelievo: Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV11, Loc. Puro Vecchio, S.P. 168  
snc, 73125 Trani (Bt)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di Campionamento N. 04/PQ del 16/11/21 Data prelievo: 16-11-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16-11-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 6.2 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16-11-2021

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 24-11-2021

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

## RAPPORTO DI PROVA 38.320\_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] <sup>(1)</sup> | UdM                       | LIMITI                    | METODI                            |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b> |                              |                           |                           |                                   |
| pH                              | 6,790 [±0,091]               | upH                       |                           | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità a 20°C            | 6100 [±74]                   | µS/cm                     |                           | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| Durezza                         | 1150 [±13]                   | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                           | APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003 |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>    |                              |                           |                           |                                   |
| Boro                            | <25                          | µg/l                      | (<1000) <sup>(r#29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Fluoruri                        | <100                         | µg/l                      | (<1500) <sup>(r#29)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Nitriti                         | <50                          | µg/l                      | (<500) <sup>(r#29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Solfati                         | 241 [±32]                    | mg/l                      | (<250) <sup>(r#29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| <b>METALLI</b>                  |                              |                           |                           |                                   |
| Alluminio                       | <20                          | µg/l                      | (<200) <sup>(r#29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                       | 1,69 [±0,28]                 | µg/l                      | (<5) <sup>(r#29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                         | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(r#29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                        | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(r#29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                        | <0,4                         | µg/l                      | (<4) <sup>(r#29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                          | <0,5                         | µg/l                      | (<5) <sup>(r#29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                         | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(r#29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                    | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(r#29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Cromo VI                      | <0,1                         | µg/l                      | (<5) <sup>(r#29)</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                           | <18                          | µg/l                      | (<200) <sup>(r#29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Mercurio                      | <0,1                         | µg/l                      | (<1) <sup>(r#29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Nichel                          | <2                           | µg/l                      | (<20) <sup>(r#29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                          | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(r#29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                            | <20                          | µg/l                      | (<1000) <sup>(r#29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Selenio                         | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(r#29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |

| PARAMETRI | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                     | METODI                  |
|-----------|------------------------------|------|----------------------------|-------------------------|
| Manganese | <5                           | µg/l | (<50) <sup>(1) (2)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Tallio    | <0,2                         | µg/l | (<2) <sup>(1) (2)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Zinco     | <30                          | µg/l | (<3000) <sup>(1) (2)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

**ALTRE DETERMINAZIONI**

|                                     |                 |                      |                           |                            |
|-------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|
| Ammonio                             | <50             | µg/l                 | (<500) <sup>(1) (4)</sup> | APAT Man 29/03 met 4030 A1 |
| Nitrati                             | 105 [±13]       | mg/l                 |                           | APAT Man 29/03 met 4020    |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 20              | mg O <sub>2</sub> /l |                           | ISO 15705:2002             |
| Cloruri                             | 1744 [±210]     | mg/l                 | (<250) <sup>(1) (4)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Sodio                             | 773250 [±77000] | µg/l                 |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Calcio                            | 232791 [±23000] | µg/l                 |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Magnesio                          | 130660 [±13000] | µg/l                 |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Molibdeno                         | <1,0            | µg/l                 |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Potassio                          | 38947 [±3900]   | µg/l                 |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Carbonio organico totale (TOC)    | <0,1            | mg/l                 |                           | APAT Rap. 29/03 met. 5040  |

**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 38.320\_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: 24-11-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 38.320\_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: 24-11-2021

Codice cliente: 2397

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

Luogo/punto di prelievo: Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV6 Bis, Loc. Puro Vecchio, S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: <sup>(2)</sup> APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (IGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di Campionamento N. 03/PQ del 16/11/21 Data prelievo: 16-11-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16-11-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16-11-2021

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 24-11-2021

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

## RAPPORTO DI PROVA 39.320\_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] <sup>(1)</sup> | UdM                       | LIMITI                      | METODI                            |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b> |                              |                           |                             |                                   |
| pH                              | 6,710 [±0,091]               | upH                       |                             | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità a 20°C            | 4960 [±60]                   | µS/cm                     |                             | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| Durezza                         | 980 [±12]                    | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                             | APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003 |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>    |                              |                           |                             |                                   |
| Boro                            | <25                          | µg/l                      | (<1000) <sup>(r/d 29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Fluoruri                        | <100                         | µg/l                      | (<1500) <sup>(r/d 29)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Nitriti                         | <50                          | µg/l                      | (<500) <sup>(r/d 29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Solfati                         | 197 [±26]                    | mg/l                      | (<250) <sup>(r/d 29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| <b>METALLI</b>                  |                              |                           |                             |                                   |
| Alluminio                       | <20                          | µg/l                      | (<200) <sup>(r/d 29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                       | <0,5                         | µg/l                      | (<5) <sup>(r/d 29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                         | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(r/d 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                        | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(r/d 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                        | <0,4                         | µg/l                      | (<4) <sup>(r/d 29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                          | <0,5                         | µg/l                      | (<5) <sup>(r/d 29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                         | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(r/d 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                    | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(r/d 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Cromo VI                      | <0,1                         | µg/l                      | (<5) <sup>(r/d 29)</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                           | <18                          | µg/l                      | (<200) <sup>(r/d 29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Mercurio                      | <0,1                         | µg/l                      | (<1) <sup>(r/d 29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Nichel                          | <2                           | µg/l                      | (<20) <sup>(r/d 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                          | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(r/d 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                            | <20                          | µg/l                      | (<1000) <sup>(r/d 29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Selenio                         | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(r/d 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Manganese                       | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(r/d 29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |

| PARAMETRI | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                     | METODI                  |
|-----------|------------------------------|------|----------------------------|-------------------------|
| Tallio    | <0,2                         | µg/l | (<2) <sup>(1)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Zinco     | <30                          | µg/l | (<3000) <sup>(1)(29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

**ALTRE DETERMINAZIONI**

|                                     |                 |         |                           |                            |
|-------------------------------------|-----------------|---------|---------------------------|----------------------------|
| Ammonio                             | 147 [±22]       | µg/l    | (<500) <sup>(1)(46)</sup> | APAT Man 29/03 met 4030 A1 |
| Nitrati                             | 106 [±13]       | mg/l    |                           | APAT Man 29/03 met 4020    |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | <17             | mg O2/l |                           | ISO 15705:2002             |
| Cloruri                             | 1381 [±170]     | mg/l    | (<250) <sup>(1)(46)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Sodio                             | 540536 [±54000] | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Calcio                            | 236584 [±24000] | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Magnesio                          | 112053 [±11000] | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Molibdeno                         | <1,0            | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Potassio                          | 35695 [±3600]   | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Carbonio organico totale (TOC)    | <0,1            | mg/l    |                           | APAT Rap. 29/03 met. 5040  |

**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 &lt;x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come &lt;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 39.320\_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 Salleri**  
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 24-11-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 39.320\_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: 24-11-2021

Codice cliente: 2397

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

Luogo/punto di prelievo: 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 16/11/21 Data prelievo: 16-11-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16-11-2021

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16-11-2021

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 24-11-2021

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

## RAPPORTO DI PROVA 40.320 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                            |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|
| <b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b> |                   |                   |                 |                                   |
| pH                              | 6,890 [±0,093]    | upH               |                 | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità a 20°C            | 4930 [±60]        | µS/cm             |                 | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| Durezza                         | 1040 [±12]        | mg/l di CaCO<br>3 |                 | APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003 |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>    |                   |                   |                 |                                   |
| Boro                            | <25               | µg/l              | (<1000)(ref.29) | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| 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                         | 184 [±24]         | mg/l              | (<250)(ref.29)  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| <b>METALLI</b>                  |                   |                   |                 |                                   |
| Alluminio                       | <20               | µg/l              | (<200)(ref.29)  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                       | 2,56 [±0,33]      | 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                           | <18               | 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           |

| PARAMETRI | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                    | METODI                  |
|-----------|------------------------------|------|---------------------------|-------------------------|
| Tallio    | <0,2                         | µg/l | (<2) <sup>(1)(2)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Zinco     | <30                          | µg/l | (<3000) <sup>(1)(2)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

**ALTRE DETERMINAZIONI**

|                                     |                 |         |                           |                            |
|-------------------------------------|-----------------|---------|---------------------------|----------------------------|
| Ammonio                             | <50             | µg/l    | (<500) <sup>(1)(46)</sup> | APAT Man 29/03 met 4030 A1 |
| Nitrati                             | 63,3 [±8,0]     | mg/l    |                           | APAT Man 29/03 met 4020    |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | <17             | mg O2/l |                           | ISO 15705:2002             |
| Cloruri                             | 1307 [±160]     | mg/l    | (<250) <sup>(1)(46)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Sodio                             | 548556 [±55000] | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Calcio                            | 221944 [±22000] | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Magnesio                          | 112112 [±11000] | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Molibdeno                         | <1,0            | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Potassio                          | 31200 [±3100]   | µg/l    |                           | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Carbonio organico totale (TOC)    | <0,1            | mg/l    |                           | APAT Rep. 29/03 met. 5040  |

**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 &lt;x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come &lt;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 40.320\_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 Provincie di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 24-11-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 40.320\_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.