

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

Data emissione: 23-01-2023

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: <sup>(4)</sup> Acque sotterranee  
Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo esterno alla proprietà AMIU Trani spa denominato S9, Loc. Puro Vecchio, S.P. 168 snc, 73125 Trani (Bt)  
Procedura di camp.to: APAT IRSA CNR 1030  
Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 06/FB del 16/01/2023 Data prelievo: 16-01-2023  
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 16-01-2023  
Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C  
Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 16-01-2023  
Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 23-01-2023  
Info aggiuntive: <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 - S9

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

## RAPPORTO DI PROVA 24.16\_23

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo 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                              | 7,350 [±0,096]               | upH                       |                | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità a 20°C            | 6520 [±79]                   | µS/cm                     |                | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| Durezza                         | 1073 [±24]                   | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                | APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003 |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>    |                              |                           |                |                                   |
| Boro                            | 689 [±60]                    | µg/l                      | (<1000)(nt.29) | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Fluoruri                        | 2905 [±370]                  | µg/l                      | (<1500)(nt.29) | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Nitriti                         | <50                          | µg/l                      | (<500)(nt.29)  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Solfati                         | 279 [±37]                    | mg/l                      | (<250)(nt.29)  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| <b>METALLI</b>                  |                              |                           |                |                                   |
| Alluminio                       | 36,4 [±3,9]                  | µg/l                      | (<200)(nt.29)  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                       | <0,5                         | µg/l                      | (<5)(nt.29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                         | <1                           | µg/l                      | (<10)(nt.29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                        | <1                           | µg/l                      | (<10)(nt.29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                        | <0,4                         | µg/l                      | (<4)(nt.29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                          | <0,5                         | µg/l                      | (<5)(nt.29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                         | <5                           | µg/l                      | (<50)(nt.29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                    | <5                           | 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                           | 108,0 [±7,1]                 | µg/l                      | (<200)(nt.29)  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Mercurio                        | <0,1                         | µg/l                      | (<1)(nt.29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Nichel                          | 2,94 [±0,23]                 | µg/l                      | (<20)(nt.29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                          | <1                           | µg/l                      | (<10)(nt.29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                            | <20                          | µg/l                      | (<1000)(nt.29) | UNI EN ISO 17294-2:2016           |





LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio con sistema di  
gestione della qualità  
ISO 9001:2015Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazioneDott. Filippo Salleri  
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/BCommittente: AMIU S.P.A. TRANI  
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 23-01-2023

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: <sup>(4)</sup> Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o 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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 05/FB del 16/01/2023 Data prelievo: 16-01-2023

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 16-01-2023

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 16-01-2023

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 23-01-2023

Info aggiuntive: <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 - P2M

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

**RAPPORTO DI PROVA 25.16 23**

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo 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                              | 7,320 [±0,096]               | upH                       |                              | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità a 20°C            | 740,0 [±9,5]                 | µS/cm                     |                              | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| Durezza                         | 378,0 [±9,7]                 | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                              | APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003 |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>    |                              |                           |                              |                                   |
| Boro                            | 735 [±63]                    | µg/l                      | (<1000) <sup>(1)(4.29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Fluoruri                        | 621 [±80]                    | µg/l                      | (<1500) <sup>(1)(4.29)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Nitriti                         | <50                          | µg/l                      | (<500) <sup>(1)(4.29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Solfati                         | 47,3 [±6,2]                  | mg/l                      | (<250) <sup>(1)(4.29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| <b>METALLI</b>                  |                              |                           |                              |                                   |
| Alluminio                       | 39,9 [±4,1]                  | µg/l                      | (<200) <sup>(1)(4.29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                       | <0,5                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1)(4.29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                         | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(4.29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                        | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(4.29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                        | <0,4                         | µg/l                      | (<4) <sup>(1)(4.29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                          | <0,5                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1)(4.29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                         | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(1)(4.29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                    | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(1)(4.29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Cromo VI                      | <0,1                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1)(4.29)</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                           | 140,0 [±9,1]                 | µg/l                      | (<200) <sup>(1)(4.29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Mercurio                        | <0,1                         | µg/l                      | (<1) <sup>(1)(4.29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Nichel                          | 2,99 [±0,23]                 | µg/l                      | (<20) <sup>(1)(4.29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                          | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(4.29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                            | <20                          | µg/l                      | (<1000) <sup>(1)(4.29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di  
gestione della qualità  
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

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 25.16\_23

| PARAMETRI | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                    | METODI                  |
|-----------|------------------------------|------|---------------------------|-------------------------|
| Selenio   | <5                           | µg/l | (<10) <sup>(1)(2)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Manganese | 9,8 [±1,4]                   | 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     | 10,6 [±4,6]                  | µg/l | (<3000) <sup>(1)(2)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

#### ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

|                                     |               |      |                            |
|-------------------------------------|---------------|------|----------------------------|
| Ammonio                             | <50           | µg/l | APAT Man 29/03 met 4030 A1 |
| Nitrati                             | 33,4 [±4,2]   | mg/l | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Carbonio organico totale (TOC)    | 34,2 [±1,7]   | mg/l | APAT Rap. 29/03 met. 5040  |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 19,0 [±3,6]   | mg/l | ISO 15705:2002             |
| Cloruri                             | 270 [±32]     | mg/l | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Sodio                             | 41072 [±4100] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Calcio                            | 98061 [±9800] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Magnesio                          | 3698 [±370]   | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Potassio                          | 37235 [±3700] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Molibdeno                         | 5,62 [±0,80]  | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |

#### LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

#### 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).

-Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata.

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

#### GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 25.16\_23

Chimico  
Dr.Filippo Selleri  
Direttore del Laboratorio

Firmato  
digitalmente da  
**Filippo Selleri**

O = Ordine dei  
Chimici e dei Fisici di  
Lecce e Brindisi  
C = IT

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 06 del 14/10/2022 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2r 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 [commerciale@labsel.it](mailto:commerciale@labsel.it) P.IVA 04003650753

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

Data emissione: 23-01-2023

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: <sup>(4)</sup> Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV13, Loc. Puro Vecchio, S.P. 168 snc, 73125 Trani (Bt)

Procedura di camp.to: APAT IRSA CNR 1030

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 01/FB del 16/01/2023 Data prelievo: 16-01-2023

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 16-01-2023

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 16-01-2023

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 23-01-2023

Info aggiuntive: <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 - PV13

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

## RAPPORTO DI PROVA 29.16\_23

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo 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                              | 6,980 [±0,092]               | upH                       |                 | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità a 20°C            | 6260 [±76]                   | µS/cm                     |                 | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| Durezza                         | 1041 [±23]                   | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                 | APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003 |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>    |                              |                           |                 |                                   |
| Boro                            | 1090 [±93]                   | 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                         | 240 [±32]                    | mg/l                      | (<250)(ref.29)  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| <b>METALLI</b>                  |                              |                           |                 |                                   |
| Alluminio                       | 30,9 [±3,4]                  | µg/l                      | (<200)(ref.29)  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                       | <0,5                         | µg/l                      | (<5)(ref.29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                         | <1                           | µg/l                      | (<10)(ref.29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                        | <1                           | µg/l                      | (<10)(ref.29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                        | <0,4                         | µg/l                      | (<4)(ref.29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                          | <0,5                         | µg/l                      | (<5)(ref.29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                         | <5                           | µg/l                      | (<50)(ref.29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                    | <5                           | µg/l                      | (<50)(ref.29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo VI                        | <0,1                         | µg/l                      | (<5)(ref.29)    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                           | 112,0 [±7,4]                 | 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                          | 2,25 [±0,18]                 | 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           |



Laboratorio con sistema di gestione della qualità 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

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 29.16\_23

| PARAMETRI | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                      | METODI                  |
|-----------|------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|
| Selenio   | <5                           | µg/l | (<10) <sub>(ref.29)</sub>   | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Manganese | 5,8 [±1,1]                   | µg/l | (<50) <sub>(ref.29)</sub>   | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Tallio    | <0,2                         | µg/l | (<2) <sub>(ref.29)</sub>    | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Zinco     | 10,2 [±4,6]                  | µg/l | (<3000) <sub>(ref.29)</sub> | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

#### ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

|                                     |                 |      |                            |
|-------------------------------------|-----------------|------|----------------------------|
| Ammonio                             | <50             | µg/l | APAT Man 29/03 met 4030 A1 |
| Nitrati                             | 79 [±10]        | mg/l | APAT Man 29/03 met 4020    |
| Carbonio organico totale (TOC)      | 61,1 [±3,1]     | mg/l | APAT Rap. 29/03 met. 5040  |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | <10             | mg/l | ISO 15705:2002             |
| Cloruri                             | 1773 [±210]     | mg/l | APAT Man 29/03 met 4020    |
| Sodio                               | 946836 [±95000] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| Calcio                              | 258299 [±26000] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| Potassio                            | 162268 [±16000] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| Magnesio                            | 40641 [±4100]   | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| Molibdeno                           | 3,91 [±0,58]    | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |

#### LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

#### NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro Laboratorio.
- 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).
- Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata.
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, valutando la conformità ai valori limite di legge secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", il campione in oggetto risulta, rispetto a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5 Titolo V parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, per i seguenti parametri:

- Boro NON CONFORME

Fine del RAPPORTO DI PROVA 29.16\_23

Chimico  
Dr. Filippo Selleri  
Direttore del Laboratorio

Firmato digitalmente da  
**Filippo Selleri**

O = Ordine dei  
Chimici e dei Fisici di  
Lecce e Brindisi  
C = IT

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(4) Dati forniti dal cliente

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

Data emissione: 23-01-2023

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: <sup>(4)</sup> Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o 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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 02/FB del 16/01/2023 Data prelievo: 16-01-2023

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 16-01-2023

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 16-01-2023

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 23-01-2023

Info aggiuntive: <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

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

## RAPPORTO DI PROVA 28.16 23

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo 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                              | 6,940 [±0,091]               | upH                       |                               | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità a 20°C            | 6230 [±75]                   | µS/cm                     |                               | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| Durezza                         | 1022 [±23]                   | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                               | APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003 |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>    |                              |                           |                               |                                   |
| Boro                            | 807 [±69]                    | µg/l                      | (<1000) <sup>(1)(2)(29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Fluoruri                        | <100                         | µg/l                      | (<1500) <sup>(1)(2)(29)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Nitriti                         | <50                          | µg/l                      | (<500) <sup>(1)(2)(29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Solfati                         | 230 [±30]                    | mg/l                      | (<250) <sup>(1)(2)(29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| <b>METALLI</b>                  |                              |                           |                               |                                   |
| Alluminio                       | <20                          | µg/l                      | (<200) <sup>(1)(2)(29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                       | <0,5                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1)(2)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                         | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(2)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                        | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(2)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                        | <0,4                         | µg/l                      | (<4) <sup>(1)(2)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                          | <0,5                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1)(2)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                         | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(1)(2)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                    | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(1)(2)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Cromo VI                      | <0,1                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1)(2)(29)</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                           | 80,6 [±5,4]                  | µg/l                      | (<200) <sup>(1)(2)(29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Mercurio                        | <0,1                         | µg/l                      | (<1) <sup>(1)(2)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Nichel                          | 2,36 [±0,19]                 | µg/l                      | (<20) <sup>(1)(2)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                          | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(2)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                            | <20                          | µg/l                      | (<1000) <sup>(1)(2)(29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |

| PARAMETRI | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                     | METODI                  |
|-----------|------------------------------|------|----------------------------|-------------------------|
| Selenio   | <5                           | µg/l | (<10) <sup>(1) (2)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| 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     | <10                          | µg/l | (<3000) <sup>(1) (2)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

**ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI**

|                                     |                 |      |                            |
|-------------------------------------|-----------------|------|----------------------------|
| Ammonio                             | 137 [±21]       | µg/l | APAT Man 29/03 met 4030 A1 |
| Nitrati                             | 82 [±10]        | mg/l | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Carbonio organico totale (TOC)    | 61,9 [±3,1]     | mg/l | APAT Rep. 29/03 met. 5040  |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | <10             | mg/l | ISO 15705:2002             |
| Cloruri                             | 1695 [±200]     | mg/l | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Sodio                             | 898755 [±90000] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Calcio                            | 257284 [±26000] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Magnesio                          | 38716 [±3900]   | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Potassio                          | 155585 [±16000] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Molibdeno                         | 3,31 [±0,51]    | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |

**LEGISLAZIONE**

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

**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).
- Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata.
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

**GIUDIZIO DI CONFORMITÀ**

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 28.16\_23

**Chimico**  
**Dr.Filippo Selleri**  
 Direttore del Laboratorio

 Firmato digitalmente da  
**Filippo Selleri**

 O = Ordine dei  
 Chimici e dei Fisici di  
 Lecce e Brindisi  
 C = IT

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio con sistema di  
gestione della qualità  
ISO 9001:2015Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazioneDott. Filippo Selli  
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/BCommittente: AMIU S.P.A. TRANI  
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 23-01-2023

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: <sup>(4)</sup> Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV6Bis, Loc. Puro Vecchio, S.P.168 snc, 73125 Trani (Bt)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 04/FB del 16/01/2023 Data prelievo: 16-01-2023

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 16-01-2023

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 16-01-2023

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 23-01-2023

Info aggiuntive: <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 - PV6Bis

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

**RAPPORTO DI PROVA 26.16 23**

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo 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                              | 6,880 [±0,091]               | upH                       |                               | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità a 20°C            | 5550 [±67]                   | µS/cm                     |                               | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| Durezza                         | 996 [±22]                    | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                               | APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003 |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>    |                              |                           |                               |                                   |
| Boro                            | 799 [±69]                    | µg/l                      | (<1000) <sup>(1)(2)(29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Fluoruri                        | <100                         | µg/l                      | (<1500) <sup>(1)(2)(29)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Nitriti                         | <50                          | µg/l                      | (<500) <sup>(1)(2)(29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Solfati                         | 181 [±24]                    | mg/l                      | (<250) <sup>(1)(2)(29)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| <b>METALLI</b>                  |                              |                           |                               |                                   |
| Alluminio                       | 33,9 [±3,7]                  | µg/l                      | (<200) <sup>(1)(2)(29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                       | <0,5                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1)(2)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                         | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(2)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                        | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(2)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                        | <0,4                         | µg/l                      | (<4) <sup>(1)(2)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                          | <0,5                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1)(2)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                         | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(1)(2)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                    | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(1)(2)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Cromo VI                      | <0,1                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1)(2)(29)</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                           | 130,0 [±8,5]                 | µg/l                      | (<200) <sup>(1)(2)(29)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Mercurio                        | <0,1                         | µg/l                      | (<1) <sup>(1)(2)(29)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Nichel                          | 2,77 [±0,22]                 | µg/l                      | (<20) <sup>(1)(2)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                          | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1)(2)(29)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                            | <20                          | µg/l                      | (<1000) <sup>(1)(2)(29)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di  
gestione della qualità  
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

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 26.16\_23

| PARAMETRI | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                        | METODI                  |
|-----------|------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------|
| Selenio   | <5                           | µg/l | (<10) <sup>(4)</sup> (d.29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Manganese | 9,0 [±1,3]                   | µg/l | (<50) <sup>(4)</sup> (d.29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Tallio    | <0,2                         | µg/l | (<2) <sup>(4)</sup> (d.29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Zinco     | <10                          | µg/l | (<3000) <sup>(4)</sup> (d.29) | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

#### ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

|                                     |                 |      |                            |
|-------------------------------------|-----------------|------|----------------------------|
| Ammonio                             | 3568 [±420]     | µg/l | APAT Man 29/03 met 4030 A1 |
| Nitrati                             | 112 [±14]       | mg/l | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Carbonio organico totale (TOC)    | 80,4 [±4,0]     | mg/l | APAT Rap. 29/03 met. 5040  |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 20,0 [±3,7]     | mg/l | ISO 15705:2002             |
| Cloruri                             | 1181 [±140]     | mg/l | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Sodio                             | 764383 [±76000] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Calcio                            | 262995 [±26000] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Magnesio                          | 43387 [±4300]   | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Potassio                          | 138496 [±14000] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Molibdeno                         | 5,38 [±0,77]    | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |

#### LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

#### 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).

-Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata.

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

#### GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 26.16\_23

Chimico  
Dr.Filippo Selleri  
Direttore del Laboratorio

Firmato  
digitalmente da  
Filippo Selleri

O = Ordine dei  
Chimici e dei Fisici di  
Lecce e Brindisi  
C = IT

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 06 del 14/10/2022 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2r 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 commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio con sistema di  
gestione della qualità  
ISO 9001:2015Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti  
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto  
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti  
Prodotti d'importazioneDott. Filippo Selli  
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/BCommittente: AMIU S.P.A. TRANI  
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 23-01-2023

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: <sup>(4)</sup> Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV10, Loc. Puro Vecchio, S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 03/FB del 16/01/2023 Data prelievo: 16-01-2023

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 16-01-2023

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 16-01-2023

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 23-01-2023

Info aggiuntive: <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 - PV10

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

**RAPPORTO DI PROVA 27.16\_23**

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo 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                              | 6,920 [±0,091]               | upH                       |                                | APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003    |
| Conducibilità a 20°C            | 5120 [±62]                   | µS/cm                     |                                | APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003    |
| Durezza                         | 988 [±22]                    | mg/l di CaCO <sub>3</sub> |                                | APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003 |
| <b>INQUINANTI INORGANICI</b>    |                              |                           |                                |                                   |
| Boro                            | 900 [±77]                    | µg/l                      | (<1000) <sup>(1) (2) (3)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Fluoruri                        | <100                         | µg/l                      | (<1500) <sup>(1) (2) (3)</sup> | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Nitriti                         | <50                          | µg/l                      | (<500) <sup>(1) (2) (3)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| Solfati                         | 213 [±28]                    | mg/l                      | (<250) <sup>(1) (2) (3)</sup>  | APAT Man 29/03 met 4020           |
| <b>METALLI</b>                  |                              |                           |                                |                                   |
| Alluminio                       | 31,3 [±3,4]                  | µg/l                      | (<200) <sup>(1) (2) (3)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Antimonio                       | 0,54 [±0,20]                 | µg/l                      | (<5) <sup>(1) (2) (3)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Argento                         | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1) (2) (3)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Arsenico                        | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1) (2) (3)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Berillio                        | <0,4                         | µg/l                      | (<4) <sup>(1) (2) (3)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cadmio                          | <0,5                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1) (2) (3)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cobalto                         | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(1) (2) (3)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Cromo totale                    | <5                           | µg/l                      | (<50) <sup>(1) (2) (3)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| * Cromo VI                      | <0,1                         | µg/l                      | (<5) <sup>(1) (2) (3)</sup>    | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 |
| Ferro                           | 125,0 [±8,2]                 | µg/l                      | (<200) <sup>(1) (2) (3)</sup>  | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Mercurio                        | <0,1                         | µg/l                      | (<1) <sup>(1) (2) (3)</sup>    | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Nichel                          | 2,86 [±0,22]                 | µg/l                      | (<20) <sup>(1) (2) (3)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Piombo                          | <1                           | µg/l                      | (<10) <sup>(1) (2) (3)</sup>   | UNI EN ISO 17294-2:2016           |
| Rame                            | <20                          | µg/l                      | (<1000) <sup>(1) (2) (3)</sup> | UNI EN ISO 17294-2:2016           |

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 27.16\_23

| PARAMETRI | RISULTATI [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                      | METODI                  |
|-----------|------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|
| Selenio   | <5                           | µg/l | (<10) <sup>(2)</sup> (29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Manganese | 8,7 [±1,3]                   | µg/l | (<50) <sup>(2)</sup> (29)   | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Tallio    | <0,2                         | µg/l | (<2) <sup>(2)</sup> (29)    | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Zinco     | 14,2 [±4,8]                  | µg/l | (<3000) <sup>(2)</sup> (29) | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

**ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI**

|                                     |                 |      |                            |
|-------------------------------------|-----------------|------|----------------------------|
| Ammonio                             | 1308 [±160]     | µg/l | APAT Man 29/03 met 4030 A1 |
| Nitrati                             | 81 [±10]        | mg/l | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Carbonio organico totale (TOC)    | 65,4 [±3,3]     | mg/l | APAT Rap. 29/03 met. 5040  |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) | 18,0 [±3,5]     | mg/l | ISO 15705:2002             |
| Cloruri                             | 1532 [±180]     | mg/l | APAT Man 29/03 met 4020    |
| * Sodio                             | 846639 [±85000] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Calcio                            | 264241 [±26000] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Magnesio                          | 37088 [±3700]   | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Potassio                          | 152914 [±15000] | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |
| * Molibdeno                         | 4,09 [±0,61]    | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2016    |

**LEGISLAZIONE**

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

**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).
- Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata.
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

**GIUDIZIO DI CONFORMITÀ**

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 27.16\_23

**Chimico**  
**Dr.Filippo Selleri**  
 Direttore del Laboratorio

 Firmato  
 digitalmente da  
**Filippo Selleri**

 O = Ordine dei  
 Chimici e dei Fisici di  
 Lecce e Brindisi  
 C = IT

\* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 06 del 14/10/2022 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2r 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 commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753