

Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09

## Rapporto di prova n°: 17LA03403 del 20/10/2017

Spett.  
**AMIU S.p.A.**  
Via Barletta 161  
76125 Trani (BT)

### Dati relativi al campione

Categoria merceologica: **acqua di pozzo**

Campione dichiarato: **acqua di pozzo**

Etichetta campione: **Pozzo spia P2M**

Descrizione sigillo: -

Lotto / scadenza: -

Data accettazione: **17/10/2017**

Numero di Accettazione: **17-002166**

Data e ora inizio analisi: **17/10/2017 18:00:00**

Data fine analisi: **20/10/2017**

### Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **17/0917** Ora Prelievo: **08.30.00**

Data: **17/10/2017**

Campionamento a cura di: **personale tecnico del laboratorio**

Luogo: **Discarica per rifiuti non pericolosi - Contrada "Puro Vecchio" SP 168 - Barletta-Corato**

Modalità: **APAT CNR IRSA 1020 Man 29 2003**

Finalità delle analisi: **Caratterizzazione ai sensi dell' All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee**

| Parametro<br>Metodo                                    | U.M.     | Risultato   | Limiti |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------|--------|
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                   | unità pH | <b>7,3</b>  |        |
| Conducibilità a 20°C<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm    | <b>1288</b> |        |
| *Durezza<br>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003           | F°       | <b>14,9</b> |        |

Il chimico  
Dott. Luigi Lorusso  
Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
Responsabile del Laboratorio  
*Dott.ssa Ersilia Arace*  
Ordine dei Tecnologi Alimentari  
della Regione Puglia n°88

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.

**Arace Laboratori s.r.l.**

*Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della DeterminazioneDingenziale n° 293 del 29/09/09.*

| Parametro<br>Metodo                                    | U.M. | Risultato | Limiti |
|--------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| *COD<br>ISO 15705:2002                                 | mg/l | < 15      |        |
| *Ammonio<br>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003          | mg/l | < 0,05    |        |
| *T.O.C<br>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003               | mg/l | < 1       |        |
| *Alluminio<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | < 1       | < 200  |
| *Antimonio<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | < 1       | < 5    |
| *Argento<br>UNI EN ISO 11885:2009                      | µg/l | < 1       | < 10   |
| *Arsenico<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | < 1       | < 10   |
| *Berillio<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | < 1       | < 4    |
| *Boro<br>UNI EN ISO 11885:2009                         | µg/l | 81,6      | < 1000 |
| *Cadmio<br>UNI EN ISO 11885:2009                       | µg/l | < 1       | < 5    |
| *Cobalto<br>UNI EN ISO 11885:2009                      | µg/l | < 1       | < 50   |
| *Cromo Totale<br>UNI EN ISO 11885:2009                 | µg/l | < 5       | < 50   |
| *molibdeno<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | < 5       |        |
| *Cromo esavalente<br>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1     | < 5    |
| *Ferro<br>UNI EN ISO 11885:2009                        | µg/l | 8,33      | < 200  |
| *Mercurio<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | < 0,5     | < 1    |
| *Nichel<br>UNI EN ISO 11885:2009                       | µg/l | 19,02     | < 20   |

Il chimico  
Dott. Luigi Lorusso  
Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Ersilia Arace  
Ordine dei Tecnologi Alimentari  
della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03403 del 20/10/2017**

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.

**Arace Laboratori s.r.l.**

**Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari**  
**Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09**

| Parametro<br>Metodo                                               | U.M. | Risultato | Limiti |
|-------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| * Piombo<br>UNI EN ISO 11885:2009                                 | µg/l | < 5       | < 10   |
| * Rame<br>UNI EN ISO 11885:2009                                   | µg/l | < 5       | < 1000 |
| * Selenio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                | µg/l | < 7       | < 10   |
| * Manganese<br>UNI EN ISO 11885:2009                              | µg/l | < 10      | < 50   |
| * Tallio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                 | µg/l | < 0,5     | < 2    |
| * Zinco<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | µg/l | < 5       | < 3000 |
| * Calcio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                 | mg/l | 33,19     |        |
| * Magnesio<br>UNI EN ISO 11885:2009                               | mg/l | 16,03     |        |
| * Potassio<br>UNI EN ISO 11885:2009                               | mg/l | < 10      |        |
| * Sodio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | mg/l | 66,5      |        |
| Fluoruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                        | mg/l | 0,3       | < 1,5  |
| solforati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                       | mg/l | 52,3      | < 250  |
| cloruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 271,1     |        |
| nitrati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 30,6      |        |
| Nitriti (come NO <sub>2</sub> )<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,1     | < 0,5  |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 Tabella 2- acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:

Il campione sottoposto a prova, per i parametri chimico fisici analizzati, richiesti dal committente, risulta rientrante nei limiti previsti

Il chimico  
 Dott. Luigi Lorusso  
 Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
 Responsabile del Laboratorio  
 Dott.ssa Ersilia Arace  
 Ordine dei Tecnologi Alimentari  
 della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03403 del 20/10/2017**

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 3 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.  
 Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.





LAB N°1305

MD-20-05  
Rev. 1  
del 03/05/2017

**Arace Laboratori s.r.l.**

*Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09*

dall'All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee.

Fine del rapporto di prova n° **17LA03403**

Il chimico  
Dott. Luigi Lorusso  
Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Ersilia Arace  
Ordine dei Tecnologi Alimentari  
della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03403 del 20/10/2017**

**Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

Pagina 4 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.

Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09

## Rapporto di prova n°: 17LA03404 del 20/10/2017

Spett.  
**AMIU S.p.A.**  
Via Barletta 161  
76125 Trani (BT)

### Dati relativi al campione

Categoria merceologica: **acqua di pozzo**

Campione dichiarato: **acqua di pozzo**

Etichetta campione: **Pozzo spia P10V**

Descrizione sigillo: -

Lotto / scadenza: -

Data accettazione: **17/10/2017**

Numero di Accettazione: **17-002166**

Data e ora inizio analisi: **17/10/2017 18:00:00**

Data fine analisi: **20/10/2017**

### Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **17/0917** Ora Prelievo: **07.30.00**

Data: **17/10/2017**

Campionamento a cura di: **personale tecnico del laboratorio**

Luogo: **Discarica per rifiuti non pericolosi - Contrada "Puro Vecchio" SP 168 - Barletta-Corato**

Modalità: **APAT CNR IRSA 1020 Man 29 2003**

Finalità delle analisi: **Caratterizzazione ai sensi dell' All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee**

| Parametro<br>Metodo                                    | U.M.     | Risultato    | Limiti |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                   | unità pH | <b>7,12</b>  |        |
| Conducibilità a 20°C<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm    | <b>3430</b>  |        |
| * Durezza<br>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003          | F°       | <b>18,52</b> |        |

Il chimico  
Dott. Luigi Lorusso  
Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Ersilia Arace  
Ordine dei Tecnologi Alimentari  
della Regione Puglia n°88

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.

**Arace Laboratori s.r.l.**

*Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della DeterminazioneDingenziale n° 293 del 29/09/09*

| Parametro<br>Metodo                                     | U.M. | Risultato | Limiti |
|---------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| * COD<br>ISO 15705: 2002                                | mg/l | < 15      |        |
| * Ammonio<br>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003          | mg/l | < 0,05    |        |
| * T.O.C.<br>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003              | mg/l | 7,9       |        |
| * Alluminio<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | < 1       | < 200  |
| * Antimonio<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | < 1       | < 5    |
| * Argento<br>UNI EN ISO 11885:2009                      | µg/l | < 1       | < 10   |
| * Arsenico<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | < 1       | < 10   |
| * Berillio<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | < 1       | < 4    |
| * Boro<br>UNI EN ISO 11885:2009                         | µg/l | 376       | < 1000 |
| * Cadmio<br>UNI EN ISO 11885:2009                       | µg/l | < 1       | < 5    |
| * Cobalto<br>UNI EN ISO 11885:2009                      | µg/l | < 1       | < 50   |
| * Cromo Totale<br>UNI EN ISO 11885:2009                 | µg/l | < 5       | < 50   |
| * molibdeno<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | < 5       |        |
| * Cromo esavalente<br>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1     | < 5    |
| * Ferro<br>UNI EN ISO 11885:2009                        | µg/l | 9,61      | < 200  |
| * Mercurio<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | < 0,5     | < 1    |
| * Nichel<br>UNI EN ISO 11885:2009                       | µg/l | < 1       | < 20   |

Il chimico  
Dott. Luigi Lorusso  
Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Ersilia Arace  
Ordine dei Tecnologi Alimentari  
della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03404 del 20/10/2017**

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.



Arace Laboratori s.r.l.

Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
 Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09

| Parametro<br>Metodo                                               | U.M. | Risultato | Limiti |
|-------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| *Piombo<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | µg/l | < 5       | < 10   |
| *Rame<br>UNI EN ISO 11885:2009                                    | µg/l | < 5       | < 1000 |
| *Selenio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                 | µg/l | < 7       | < 10   |
| *Manganese<br>UNI EN ISO 11885:2009                               | µg/l | < 10      | < 50   |
| *Tallio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | µg/l | < 0,5     | < 2    |
| *Zinco<br>UNI EN ISO 11885:2009                                   | µg/l | < 5       | < 3000 |
| *Calcio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | mg/l | 39,92     |        |
| *Magnesio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                | mg/l | 20,77     |        |
| *Potassio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                | mg/l | 34,18     |        |
| *Sodio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                   | mg/l | 150       |        |
| Fluoruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                        | mg/l | 0,3       | < 1,5  |
| solati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                          | mg/l | 219       | < 250  |
| cloruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 1675      |        |
| nitrati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 77,6      |        |
| Nitriti (come NO <sub>2</sub> )<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,1     | < 0,5  |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 Tabella 2- acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:

Il campione sottoposto a prova, per i parametri chimico fisici analizzati, richiesti dal committente, risulta rientrante nei limiti previsti

Il chimico  
 Dott. Luigi Lorusso  
 Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
 Responsabile del Laboratorio  
 Dott.ssa Ersilia Arace  
 Ordine dei Tecnologi Alimentari  
 della Regione Puglia n°88

segue Rapporto di prova n°: 17LA03404 del 20/10/2017

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 3 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.



LAB N°1305

MD-20-05  
Rev. 1  
del 03/05/2017

Arace Laboratori s.r.l.

*Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della DeterminazioneDingenziale n° 293 del 29/09/09*

dall'All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee.

Fine del rapporto di prova n° **17LA03404**

Il chimico  
Dott. Luigi Lorusso  
Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Ersilia Arace  
Ordine dei Tecnologi Alimentari  
della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03404 del 20/10/2017**

**Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

Pagina 4 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.



Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
 Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09.

## Rapporto di prova n°: 17LA03405 del 20/10/2017

Spett.  
**AMIU S.p.A.**  
 Via Barletta 161  
 76125 Trani (BT)

### Dati relativi al campione

Categoria merceologica: **acqua di pozzo**

Campione dichiarato: **acqua di pozzo**

Etichetta campione: **Pozzo spia P6V**

Descrizione sigillo: -

Lotto / scadenza: -

Data accettazione: **17/10/2017**

Numero di Accettazione: **17-002166**

Data e ora inizio analisi: **17/10/2017 18:00:00**

Data fine analisi: **20/10/2017**

### Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **17/0917** Ora Prelievo: **08.00.00**

Data: **17/10/2017**

Campionamento a cura di: **personale tecnico del laboratorio**

Luofo: **Discarica per rifiuti non pericolosi - Contrada "Puro Vecchio" SP 168 - Barletta-Corato**

Modalità: **APAT CNR IRSA 1020 Man 29 2003**

Finalità delle analisi: **Caratterizzazione ai sensi dell' All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee**

| Parametro<br>Metodo                                    | U.M.     | Risultato    | Limiti |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                   | unità pH | <b>7,05</b>  |        |
| Conducibilità a 20°C<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm    | <b>3250</b>  |        |
| * Durezza<br>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003          | F°       | <b>18,59</b> |        |

Il chimico  
 Dott. Luigi Lorusso  
 Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
 Responsabile del Laboratorio  
 Dott.ssa Ersilia Arace  
 Ordine dei Tecnologi Alimentari  
 della Regione Puglia n°88

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.

Arace Laboratori s.r.l.

Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
 Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09

| Parametro<br>Metodo                                     | U.M. | Risultato | Limiti |
|---------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| * COD<br>ISO 15705: 2002                                | mg/l | < 15      |        |
| * Ammonio<br>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003          | mg/l | < 0,05    |        |
| * T.O.C.<br>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003              | mg/l | 4,1       |        |
| * Alluminio<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | < 1       | < 200  |
| * Antimonio<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | < 1       | < 5    |
| * Argento<br>UNI EN ISO 11885:2009                      | µg/l | < 1       | < 10   |
| * Arsenico<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | < 1       | < 10   |
| * Berillio<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | < 1       | < 4    |
| * Boro<br>UNI EN ISO 11885:2009                         | µg/l | 368       | < 1000 |
| * Cadmio<br>UNI EN ISO 11885:2009                       | µg/l | < 1       | < 5    |
| * Cobalto<br>UNI EN ISO 11885:2009                      | µg/l | < 1       | < 50   |
| * Cromo Totale<br>UNI EN ISO 11885:2009                 | µg/l | < 5       | < 50   |
| * Molibdeno<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | < 5       |        |
| * Cromo esavalente<br>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1     | < 5    |
| * Ferro<br>UNI EN ISO 11885:2009                        | µg/l | < 5       | < 200  |
| * Mercurio<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | < 0,5     | < 1    |
| * Nichel<br>UNI EN ISO 11885:2009                       | µg/l | 3,59      | < 20   |

Il chimico  
 Dott. Luigi Lorusso  
 Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
 Responsabile del Laboratorio  
 Dott.ssa Ersilia Arace  
 Ordine dei Tecnologi Alimentari  
 della Regione Puglia n°88

segue Rapporto di prova n°: 17LA03405 del 20/10/2017

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.



**Arace Laboratori s.r.l.**

*Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
 Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09*

| Parametro<br>Metodo                                               | U.M. | Risultato | Limiti |
|-------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| *Piombo<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | µg/l | < 5       | < 10   |
| *Rame<br>UNI EN ISO 11885:2009                                    | µg/l | < 5       | < 1000 |
| *Selenio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                 | µg/l | < 7       | < 10   |
| *Manganese<br>UNI EN ISO 11885:2009                               | µg/l | 29,5      | < 50   |
| *Tallio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | µg/l | < 0,5     | < 2    |
| *Zinco<br>UNI EN ISO 11885:2009                                   | µg/l | < 5       | < 3000 |
| *Calcio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | mg/l | 40,22     |        |
| *Magnesio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                | mg/l | 20,76     |        |
| *Potassio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                | mg/l | 34,07     |        |
| *Sodio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                   | mg/l | 147       |        |
| Fluoruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                        | mg/l | 0,4       | < 1,5  |
| solfati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 213       | < 250  |
| cloruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 1626      |        |
| nitrati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 84,3      |        |
| Nitriti (come NO <sub>2</sub> )<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,1     | < 0,5  |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 Tabella 2- acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:

Il campione sottoposto a prova, per i parametri chimico fisici analizzati, richiesti dal committente, risulta rientrante nei limiti previsti

Il chimico  
 Dott. Luigi Lorusso  
 Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
 Responsabile del Laboratorio  
 Dott.ssa Ersilia Arace  
 Ordine dei Tecnologi Alimentari  
 della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03405 del 20/10/2017**

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 3 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.





LAB N°1305

MD-20-05  
Rev. 1  
del 03/05/2017

Arace Laboratori s.r.l.

*Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della DeterminazioneDingenziale n° 293 del 29/09/09*

dall'All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee.

Fine del rapporto di prova n° **17LA03405**

Il chimico  
Dott. Luigi Lorusso  
Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Ersilia Arace  
Ordine dei Tecnologi Alimentari  
della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03405 del 20/10/2017**

**Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

Pagina 4 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.

Arace Laboratori s.r.l.

Viale Checchia Rispoli, 319 San Severo, FG 71016 amministrazione@a3lab.it, ordini@a3lab.it Tel: 0882332111 Fax: 0882332111

Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
 Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09.

## Rapporto di prova n°: 17LA03406 del 20/10/2017

Spett.  
**AMIU S.p.A.**  
 Via Barletta 161  
 76125 Trani (BT)

### Dati relativi al campione

Categoria merceologica: **acqua di pozzo**

Campione dichiarato: **acqua di pozzo**

Etichetta campione: **Pozzo spia S9**

Descrizione sigillo: -

Lotto / scadenza: -

Data accettazione: **17/10/2017**

Numero di Accettazione: **17-002166**

Data e ora inizio analisi: **17/10/2017 18:00:00**

Data fine analisi: **20/10/2017**

### Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **17/0917** Ora Prelievo: **09.00.00**

Data: **17/10/2017**

Campionamento a cura di: **personale tecnico del laboratorio**

Luogo: **Discarica per rifiuti non pericolosi - Contrada "Puro Vecchio" SP 168 - Barletta-Corato**

Modalità: **APAT CNR IRSA 1020 Man 29 2003**

Finalità delle analisi: **Caratterizzazione ai sensi dell' All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee**

| Parametro<br>Metodo                                    | U.M.     | Risultato    | Incertezza di misura | Limiti |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------------|--------|
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                   | unità pH | <b>7,23</b>  |                      |        |
| Conducibilità a 20°C<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm    | <b>3740</b>  |                      |        |
| *Durezza<br>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003           | F°       | <b>18,61</b> |                      |        |

Il chimico  
 Dott. Luigi Lorusso  
 Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
 Responsabile del Laboratorio  
 Dott.ssa Ersilia Arace  
 Ordine dei Tecnologi Alimentari  
 della Regione Puglia n°88

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.

**Arace Laboratori s.r.l.**

**Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari**  
**Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia. n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09**

| Parametro<br>Metodo                                     | U.M. | Risultato | Incertezza di misura | Limiti |
|---------------------------------------------------------|------|-----------|----------------------|--------|
| * COD<br>ISO 15705:2002                                 | mg/l | < 15      |                      |        |
| * Ammonio<br>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003          | mg/l | < 0,05    |                      |        |
| * T.O.C.<br>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003              | mg/l | 6,8       |                      |        |
| * Alluminio<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | < 1       |                      | < 200  |
| * Antimonio<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | < 1       |                      | < 5    |
| * Argento<br>UNI EN ISO 11885:2009                      | µg/l | < 1       |                      | < 10   |
| * Arsenico<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | < 1       |                      | < 10   |
| * Berillio<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | < 1       |                      | < 4    |
| * Boro<br>UNI EN ISO 11885:2009                         | µg/l | 489       |                      | < 1000 |
| * Cadmio<br>UNI EN ISO 11885:2009                       | µg/l | < 1       |                      | < 5    |
| * Cobalto<br>UNI EN ISO 11885:2009                      | µg/l | < 1       |                      | < 50   |
| * Cromo Totale<br>UNI EN ISO 11885:2009                 | µg/l | < 5       |                      | < 50   |
| * Molibdeno<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | < 5       |                      |        |
| * Cromo esavalente<br>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | µg/l | < 0,1     |                      | < 5    |
| * Ferro<br>UNI EN ISO 11885:2009                        | µg/l | 6,01      |                      | < 200  |
| * Mercurio<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | < 0,5     |                      | < 1    |
| * Nichel<br>UNI EN ISO 11885:2009                       | µg/l | < 1       |                      | < 20   |

Il chimico  
 Dott. Luigi Lorusso  
 Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
 Responsabile del Laboratorio  
 Dott.ssa Ersilia Arace  
 Ordine dei Tecnologi Alimentari  
 della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03406 del 20/10/2017**

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.



**Arace Laboratori s.r.l.**

**Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari**  
**Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09**

| Parametro<br>Metodo                                               | U.M. | Risultato | Incertezza di misura | Limiti |
|-------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------------|--------|
| *Piombo<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | µg/l | < 5       |                      | < 10   |
| *Rame<br>UNI EN ISO 11885:2009                                    | µg/l | < 5       |                      | < 1000 |
| *Selenio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                 | µg/l | < 7       |                      | < 10   |
| *Manganese<br>UNI EN ISO 11885:2009                               | µg/l | < 10      |                      | < 50   |
| *Tallio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | µg/l | < 0,5     |                      | < 2    |
| *Zinco<br>UNI EN ISO 11885:2009                                   | µg/l | 188       |                      | < 3000 |
| *Calcio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | mg/l | 39,66     |                      |        |
| *Magnesio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                | mg/l | 21,13     |                      |        |
| *Potassio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                | mg/l | 39,91     |                      |        |
| *Sodio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                   | mg/l | 162       |                      |        |
| Fluoruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                        | mg/l | 0,46      |                      | < 1,5  |
| solfati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 269       | ±40                  | < 250  |
| cloruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 1997      |                      |        |
| nitriti<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 68,3      |                      |        |
| Nitriti (come NO <sub>2</sub> )<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,1     |                      | < 0,5  |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferisce. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%.

Limiti: All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 Tabella 2- acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:

Il chimico  
Dott. Luigi Lorusso  
Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Ersilia Arace  
Ordine dei Tecnologi Alimentari  
della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03406 del 20/10/2017**

**Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

Pagina 3 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.  
Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.

Arace Laboratori s.r.l.

*Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09.*

Visto il documento "Manuali e Linee guida 52/2009 ISPRA: L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", si evince che un risultato può essere dichiarato non conforme solo se il valore detratto dell'incertezza estesa è superiore al limite di legge. Pertanto, il campione sottoposto a prova, per i parametri analizzati richiesti dal committente, è da ritenersi CONFORME, in quanto il risultato dell'analisi Solfati detratto dell'incertezza estesa così come i risultati di tutti gli altri analiti, sono inferiori ai limiti di legge All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee.

Fine del rapporto di prova n° 17LA03406

Il chimico  
Dott. Luigi Lorusso  
Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Ersilia Arace  
Ordine dei Tecnologi Alimentari  
della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03406 del 20/10/2017****Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

Pagina 4 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.



Arace Laboratori s.r.l.



LAB N°1305

Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09.

## Rapporto di prova n°: 17LA03402 del 20/10/2017

Spett.  
**AMIU S.p.A.**  
Via Barletta 161  
76125 Trani (BT)

### Dati relativi al campione

Categoria merceologica: **acqua di pozzo**

Campione dichiarato: **acqua di pozzo**

Etichetta campione: **Pozzo spia P11V**

Descrizione sigillo: -

Lotto / scadenza: -

Data accettazione: **17/10/2017**

Numero di Accettazione: **17-002166**

Data e ora inizio analisi: **17/10/2017 18:00:00**

Data fine analisi: **20/10/2017**

### Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **17/0917** Ora Prelievo: **08.15.00**

Data: **17/10/2017**

Campionamento a cura di: **personale tecnico del laboratorio**

Luogo: **Discarica per rifiuti non pericolosi - Contrada "Puro Vecchio" SP 168 - Barletta-Corato**

Modalità: **APAT CNR IRSA 1020 Man 29 2003**

Finalità delle analisi: **Caratterizzazione ai sensi dell' All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee**

| Parametro<br>Metodo                                    | U.M.     | Risultato    | Limiti |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|--------|
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                   | unità pH | <b>7,05</b>  |        |
| Conducibilità a 20°C<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm    | <b>3640</b>  |        |
| *Durezza<br>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003           | F°       | <b>18,37</b> |        |

Il chimico  
Dott. Luigi Lorusso  
Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Ersilia Arace  
Ordine dei Tecnologi Alimentari  
della Regione Puglia n°88

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.



**Arace Laboratori s.r.l.**

**Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari**  
**Sede Operativa di San Severo:** Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09

| Parametro<br>Metodo                                     | U.M. | Risultato        | Limiti |
|---------------------------------------------------------|------|------------------|--------|
| * COD<br>ISO 15705: 2002                                | mg/l | <b>18,0</b>      |        |
| * Ammonio<br>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003          | mg/l | <b>&lt; 0,05</b> |        |
| * T.O.C.<br>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003              | mg/l | <b>14,2</b>      |        |
| * Alluminio<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | <b>&lt; 1</b>    | < 200  |
| * Antimonio<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | <b>&lt; 1</b>    | < 5    |
| * Argento<br>UNI EN ISO 11885:2009                      | µg/l | <b>&lt; 1</b>    | < 10   |
| * Arsenico<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | <b>&lt; 1</b>    | < 10   |
| * Berillio<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | <b>&lt; 1</b>    | < 4    |
| * Boro<br>UNI EN ISO 11885:2009                         | µg/l | <b>403</b>       | < 1000 |
| * Cadmio<br>UNI EN ISO 11885:2009                       | µg/l | <b>&lt; 1</b>    | < 5    |
| * Cobalto<br>UNI EN ISO 11885:2009                      | µg/l | <b>&lt; 1</b>    | < 50   |
| * Cromo Totale<br>UNI EN ISO 11885:2009                 | µg/l | <b>&lt; 5</b>    | < 50   |
| * Molibdeno<br>UNI EN ISO 11885:2009                    | µg/l | <b>&lt; 5</b>    |        |
| * Cromo esavalente<br>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 | µg/l | <b>&lt; 0,1</b>  | < 5    |
| * Ferro<br>UNI EN ISO 11885:2009                        | µg/l | <b>12,8</b>      | < 200  |
| * Mercurio<br>UNI EN ISO 11885:2009                     | µg/l | <b>&lt; 0,5</b>  | < 1    |
| * Nichel<br>UNI EN ISO 11885:2009                       | µg/l | <b>&lt; 1</b>    | < 20   |

Il chimico  
Dott. Luigi Lorusso  
Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Ersilia Arace  
Ordine dei Tecnologi Alimentari  
della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03402 del 20/10/2017**

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.  
Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.

**Arace Laboratori s.r.l.**

*Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
 Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09*

| Parametro<br>Metodo                                               | U.M. | Risultato | Limiti |
|-------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| * Piombo<br>UNI EN ISO 11885:2009                                 | µg/l | < 5       | < 10   |
| * Rame<br>UNI EN ISO 11885:2009                                   | µg/l | < 5       | < 1000 |
| * Selenio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                | µg/l | < 7       | < 10   |
| * Manganese<br>UNI EN ISO 11885:2009                              | µg/l | < 10      | < 50   |
| * Tallio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                 | µg/l | < 0,5     | < 2    |
| * Zinco<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | µg/l | < 5       | < 3000 |
| * Calcio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                 | mg/l | 39,73     |        |
| * Magnesio<br>UNI EN ISO 11885:2009                               | mg/l | 20,53     |        |
| * Potassio<br>UNI EN ISO 11885:2009                               | mg/l | 36,6      |        |
| * Sodio<br>UNI EN ISO 11885:2009                                  | mg/l | 154       |        |
| Fluoruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                        | mg/l | 0,4       | < 1,5  |
| solfati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 233,0     | < 250  |
| cloruri<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 1756      |        |
| nitrati<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                         | mg/l | 73,4      |        |
| Nitriti (come NO <sub>2</sub> )<br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/l | < 0,1     | < 0,5  |

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Limiti: All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 Tabella 2- acque sotterranee

Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:

Il campione sottoposto a prova, per i parametri chimico fisici analizzati, richiesti dal committente, risulta rientrante nei limiti previsti

Il chimico  
 Dott. Luigi Lorusso  
 Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
 Responsabile del Laboratorio  
 Dott.ssa Ersilia Arace  
 Ordine dei Tecnologi Alimentari  
 della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03402 del 20/10/2017**

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 3 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.



LAB N°1305

MD-20-05  
Rev. 1  
del 03/05/2017

**Arace Laboratori s.r.l.**

*Iscrizione Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari  
Sede Operativa di San Severo: Albo Regione Puglia, n° di inserimento 53P, ai sensi della Determinazione Dirigenziale n° 293 del 29/09/09*

dall'All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee.

Fine del rapporto di prova n° **17LA03402**

Il chimico  
Dott. Luigi Lorusso  
Ordine dei chimici di Foggia n° 10

Il Direttore Tecnico e  
Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Ersilia Arace  
Ordine dei Tecnologi Alimentari  
della Regione Puglia n°88

**segue Rapporto di prova n°: 17LA03402 del 20/10/2017**

**Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

Pagina 4 di 4

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi da eseguire sul campione sono state commissionate dal committente pertanto si declina ogni responsabilità in merito alla completezza delle informazioni in conformità alla normativa di settore.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il presente documento oltre ad essere inviato al committente è conservato negli archivi informatici del laboratorio per 5 anni.