

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.

Rapporto di prova n°: 18LA02937 del 06/06/2018

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: **30/05/2018**

Numero di Accettazione: **18-001320**

Data e ora inizio analisi: **30/05/2018 12:00:00**

Data fine analisi: **05/06/2018**

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

Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **PM-1-30052018** Ora Prelievo: **07.45.00**

Data: **30/05/2018**

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**

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Limiti

pH

unità pH

6,48

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20°C

µS/cm

4280

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

* Durezza

F°

83,2

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

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°: 18LA02937 del 06/06/2018

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.

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 Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*COD ISO 15705:2002	mg/l	< 15	
*Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	
*T.O.C. APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	< 1	
*Alluminio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	200
*Antimonio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	5
*Argento UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	10
*Arsenico UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	10
*Berillio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	4
*Boro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	356	1000
*Cadmio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	5
*Cobalto UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	50
*Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	50
*molibdeno UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	
*Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	5
*Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	6,79	200
*Mercurio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	1
*Nichel UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	3,0	20
*Piombo UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	10

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°: 18LA02937 del 06/06/2018

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.

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 Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Rame UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	7,54	1000
* Selenio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 7	10
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	25,4	50
* Tallio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	2
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	20,2	3000
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	201	
* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	83,2	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	26,2	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	618	
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,35	1,5
solati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	180	250
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1422	
nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	77,1	
Nitriti (come NO ₂) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	0,5

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

LOQ = limite di quantificazione - U.M.= unità di misura - NR = valore inferiore al LOQ - R%= Recupero percentuale

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

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°: 18LA02937 del 06/06/2018

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.



LAB N°1305

MD-20-06
Rev. 0
del 24/08/2017

*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.*

Il campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati "limite 1".
Fine del rapporto di prova n° **18LA02937**

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 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



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°: 18LA02938 del 06/06/2018

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: **30/05/2018**

Numero di Accettazione: **18-001320**

Data e ora inizio analisi: **30/05/2018 12:00:00**

Data fine analisi: **05/06/2018**

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

Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **PM-1-30052018** Ora Prelievo: **08.00.00**

Data: **30/05/2018**

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**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,48	
Conducibilità a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	4810	
*Durezza APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	F°	91,9	

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°: 18LA02938 del 06/06/2018

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.

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.

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* COD ISO 15705: 2002	mg/l	< 15	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	
* T.O.C. APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	< 1	
* Alluminio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	200
* Antimonio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	5
* Argento UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	10
* Arsenico UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	10
* Berillio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	4
* Boro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	416	1000
* Cadmio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	5
* Cobalto UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	50
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	50
* molibdeno UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	5
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	34,6	200
* Mercurio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	1
* Nichel UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	3,31	20
* Piombo UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	10

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°: 18LA02938 del 06/06/2018

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.

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 Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*Rame UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	1000
*Selenio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 7	10
*Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 10	50
*Tallio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	2
*Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	7,03	3000
*Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	210	
*Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	91,9	
*Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	31,4	
*Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	732	
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,57	1,5
solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	217	250
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1639	
nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	69,8	
Nitriti (come NO ₂) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	0,5

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

LOQ = limite di quantificazione - U.M. = unità di misura - NR = valore inferiore al LOQ - R% = Recupero percentuale

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

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°: 18LA02938 del 06/06/2018

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.

*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.*

Il campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati "limite 1".
Fine del rapporto di prova n° **18LA02938**

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 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°: 18LA02939 del 06/06/2018

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 CB01**

Descrizione sigillo: -

Lotto / scadenza: -

Data accettazione: **30/05/2018**

Numero di Accettazione: **18-001320**

Data e ora inizio analisi: **30/05/2018 12:00:00**

Data fine analisi: **05/06/2018**

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

Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **PM-1-30052018** Ora Prelievo: **08.20.00**

Data: **30/05/2018**

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**

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Limiti

pH

unità pH

6,56

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20°C

µS/cm

5010

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

* Durezza

F°

96,1

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

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°: 18LA02939 del 06/06/2018

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.

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.

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*COD ISO 15705:2002	mg/l	< 15	
*Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	
*T.O.C. APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	< 1	
*Alluminio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	200
*Antimonio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	5
*Argento UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	10
*Arsenico UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	10
*Berillio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	4
*Boro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	468	1000
*Cadmio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	5
*Cobalto UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	50
*Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	50
*molibdeno UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	
*Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	5
*Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	49,6	200
*Mercurio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	1
*Nichel UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	1,5	20
*Piombo UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	10

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°: 18LA02939 del 06/06/2018

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.

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 Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*Rame UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	1000
*Selenio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 7	10
*Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 10	50
*Tallio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	2
*Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	104	3000
*Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	201	
*Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	96,1	
*Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	31,9	
*Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	780	
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,39	1,5
solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	231	250
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1687	
nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	69,5	
Nitriti (come NO ₂) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	0,5

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

LOQ = limite di quantificazione - U.M.= unità di misura - NR = valore inferiore al LOQ - R%= Recupero percentuale

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

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°: 18LA02939 del 06/06/2018

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.



LAB N°1305

MD-20-06
Rev. 0
del 24/08/2017

*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.*

Il campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati "limite 1".
Fine del rapporto di prova n° **18LA02939**

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 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°: 18LA02940 del 06/06/2018

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: **30/05/2018**

Numero di Accettazione: **18-001320**

Data e ora inizio analisi: **30/05/2018 12:00:00**

Data fine analisi: **05/06/2018**

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

Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **PM-1-30052018** Ora Prelievo: **08.45.00**

Data: **30/05/2018**

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**

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Limiti

pH

unità pH

6,77

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20°C

µS/cm

1095

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

* Durezza

F°

34,3

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

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°: 18LA02940 del 06/06/2018

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.

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 Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*COD ISO 15705:2002	mg/l	< 15	
*Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	
*T.O.C. APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	< 1	
*Alluminio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	200
*Antimonio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	5
*Argento UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	10
*Arsenico UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	10
*Berillio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	4
*Boro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	69,3	1000
*Cadmio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	5
*Cobalto UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	50
*Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	50
*molibdeno UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	
*Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	5
*Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	38,3	200
*Mercurio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	1
*Nichel UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	13,2	20
*Piombo UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	10

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°: 18LA02940 del 06/06/2018

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.

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 Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Rame UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	1000
* Selenio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 7	10
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 10	50
* Tallio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	2
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	11,7	3000
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	95,6	
* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	34,3	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 10	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	120	
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,34	1,5
solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	44,3	250
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	216	
nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	30,4	
Nitriti (come NO ₂) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	0,5

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

LOQ = limite di quantificazione - U.M.= unità di misura - NR = valore inferiore al LOQ - R%= Recupero percentuale

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

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°: 18LA02940 del 06/06/2018

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.



LAB N°1305

MD-20-06
Rev. 0
del 24/08/2017

*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.*

Il campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati "limite 1".
Fine del rapporto di prova n° **18LA02940**

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 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°: 18LA02941 del 06/06/2018

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: **30/05/2018**

Numero di Accettazione: **18-001320**

Data e ora inizio analisi: **30/05/2018 12:00:00**

Data fine analisi: **05/06/2018**

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

Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **PM-1-30052018** Ora Prelievo: **09.15.00**

Data: **30/05/2018**

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**

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Limiti

pH

unità pH

6,57

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20°C

µS/cm

4910

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

* Durezza

F°

87,6

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

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°: 18LA02941 del 06/06/2018

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.

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 Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* COD ISO 15705:2002	mg/l	< 15	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	
* T.O.C. APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	< 1	
* Alluminio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	200
* Antimonio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	5
* Argento UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	10
* Arsenico UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	10
* Berillio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	4
* Boro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	492	1000
* Cadmio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	5
* Cobalto UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	50
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	50
* Molibdeno UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	5
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	20,3	200
* Mercurio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	1
* Nichel UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	1,48	20
* Piombo UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	10

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°: 18LA02941 del 06/06/2018

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.

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 Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Rame UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	1000
* Selenio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 7	10
* Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 10	50
* Tallio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	2
* Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	151	3000
* Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	192	
* Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	96,4	
* Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	35,6	
* Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	795	
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,42	1,5
solati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	239	250
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1737	
nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	62,9	
Nitriti (come NO ₂) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	0,5

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

LOQ = limite di quantificazione - U.M.= unità di misura - NR = valore inferiore al LOQ - R%= Recupero percentuale

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 fisico analizzati, richiesti dal committente, risulta rientrante nei limiti previsti dall'All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee.

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°: 18LA02941 del 06/06/2018

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.



LAB N°1305

MD-20-06
Rev. 0
del 24/08/2017

*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.*

Il campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati "limite 1".
Fine del rapporto di prova n° **18LA02941**

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 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



Arace Laboratori s.r.l.



LAB N°1305

MD-20-06
Rev. 0
del 24/08/2017

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°: 18LA02936 del 06/06/2018

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: **30/05/2018**

Numero di Accettazione: **18-001320**

Data e ora inizio analisi: **30/05/2018 12:00:00**

Data fine analisi: **05/06/2018**

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

Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **PM-1-30052018** Ora Prelievo: **07.30.00**

Data: **30/05/2018**

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**

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Limiti

pH

unità pH

6,57

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20°C

µS/cm

4440

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

* Durezza

F°

88,3

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

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°: 18LA02936 del 06/06/2018

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.

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 DeterminazioneDingenziale n° 293 del 29/09/09.

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* COD ISO 15705: 2002	mg/l	< 15	
* Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	
* T.O.C. APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	< 1	
* Alluminio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	200
* Antimonio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	5
* Argento UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	10
* Arsenico UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	10
* Berillio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	4
* Boro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	395	1000
* Cadmio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	5
* Cobalto UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	50
* Cromo Totale UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	50
* molibdeno UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	
* Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	5
* Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	200
* Mercurio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	1
* Nichel UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	20
* Piombo UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	10

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°: 18LA02936 del 06/06/2018

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.

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 Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*Rame UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	1000
*Selenio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 7	10
*Manganese UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 10	50
*Tallio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	2
*Zinco UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5	3000
*Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	209	
*Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	88,2	
*Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	28,6	
*Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	662	
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,36	1,5
solforati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	187	250
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1429	
nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	67,8	
Nitriti (come NO ₂) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,1	0,5

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

LOQ = limite di quantificazione - U.M.= unità di misura - NR = valore inferiore al LOQ - R%= Recupero percentuale

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

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°: 18LA02936 del 06/06/2018

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.



LAB N°1305

MD-20-06
Rev. 0
del 24/08/2017

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.

Il campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati "limite 1".
Fine del rapporto di prova n° **18LA02936**

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 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.