

Rapporto di prova n°: 19LA03216 del 11/06/2019

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° 19LA02051

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: **P10V**

Data accettazione: **26/04/2019**

Numero di Accettazione: **19-001044**

Data e ora inizio analisi: **26/04/2019 16:56:45**

Data fine analisi: **16/05/2019**

Finalità delle analisi: **Caratterizzazione ai sensi dell' All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee- Motivazione dell'annullamento e sostituzione del precedente RDP: refertazione corretta del parametro Nitriti (come NO2)**

Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **PM-1-26042019** Ora Prelievo: **07.15.00**

Data: **26/04/2019**

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 <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7,66	
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	4950	

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03216 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.
Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	F°	101,1	
*COD <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/l	< 15	
*Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05	
*T.O.C. <i>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003</i>	mg/l	< 1	
*Alluminio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	200
*Antimonio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	5
Argento <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	10
*Arsenico <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	10
Berillio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	4
Boro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 10	1000
*Cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	5
Cobalto <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	1,484	50
Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	50
*molibdeno <i>UNI EN 12457-2:2004+ISO 15705: 2002</i>	µg/l	0	
*Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,1	5
Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	4,492	200
*Mercurio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	1
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	20

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03216 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.
Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	10
Rame <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	1000
*Selenio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 7	10
Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 10	50
Tallio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	2
Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	6,675	3000
Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	214,4	
Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	115,4	
Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	30,23	
Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	713,6	
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,1	1,5
*solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	192,1	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1443	
nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	102,9	
*Nitriti (come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,1	

(*): 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 chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03216 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 3 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.

Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Il campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati.
Fine del rapporto di prova n° **19LA03216**

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.
Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Rapporto di prova n°: 19LA03217 del 11/06/2019

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° 19LA02052

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: **P6V**

Data accettazione: **26/04/2019**

Numero di Accettazione: **19-001044**

Data e ora inizio analisi: **26/04/2019 17:00:06**

Data fine analisi: **16/05/2019**

Finalità delle analisi: **Caratterizzazione ai sensi dell' All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee - Motivazione dell'annullamento e sostituzione del precedente RDP: refertazione corretta del parametro Nitriti (come NO₂)**

Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **PM-1-26042019** Ora Prelievo: **07.30.00**

Data: **26/04/2019**

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	7,74	
Conducibilità a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	4890	

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03217 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.
Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	F°	108,0	
*COD <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/l	< 15	
*Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05	
*T.O.C. <i>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003</i>	mg/l	< 1	
*Alluminio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	200
*Antimonio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	5
Argento <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	10
*Arsenico <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	10
Berillio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	4
Boro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 10	1000
*Cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	5
Cobalto <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	50
Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	50
*molibdeno <i>UNI EN 12457-2:2004+ISO 15705: 2002</i>	µg/l	0	
*Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,1	5
Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	6,539	200
*Mercurio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	1
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	20

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03217 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.
Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	10
Rame <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	1000
*Selenio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 7	10
Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	14,31	50
Tallio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	2
Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	13,39	3000
Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	239,8	
Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	116,9	
Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	30,96	
Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	708,2	
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,339	1,5
*solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	177,8	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1261	
nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	98,76	
*Nitriti (come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,1	

(*): 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 chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03217 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 3 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.

Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Il campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati.
Fine del rapporto di prova n° **19LA03217**

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.
Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Rapporto di prova n°: 19LA03218 del 11/06/2019

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° 19LA02053

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: **P11V**

Data accettazione: **26/04/2019**

Numero di Accettazione: **19-001044**

Data e ora inizio analisi: **26/04/2019 17:00:07**

Data fine analisi: **16/05/2019**

Finalità delle analisi: **Caratterizzazione ai sensi dell' All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee - Motivazione dell'annullamento e sostituzione del precedente RDP: refertazione corretta del parametro Nitriti (come NO2)**

Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **PM-1-26042019** Ora Prelievo: **07.50.00**

Data: **26/04/2019**

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	7,77	
Conducibilità a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	4880	

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03218 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 4

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	F°	110,7	
*COD <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/l	< 15	
*Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05	
*T.O.C. <i>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003</i>	mg/l	< 1	
*Alluminio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	200
*Antimonio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	5
Argento <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	10
*Arsenico <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	10
Berillio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	4
Boro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 10	1000
*Cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	5
Cobalto <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	50
Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	50
*molibdeno <i>UNI EN 12457-2:2004+ISO 15705: 2002</i>	µg/l	0	
*Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,1	5
Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	3,704	200
*Mercurio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	1
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	20

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03218 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.

Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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 segreteria@aracelaboratori.it Tel: 0882332111 Fax: 0882332111

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	10
Rame <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	1000
*Selenio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 7	10
Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 10	50
Tallio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	2
Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	3000
Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	233,3	
Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	127,4	
Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	34,94	
Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	828,4	
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1,396	1,5
*solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	215	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1448	
nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	96,9	
*Nitriti (come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,1	

(*): 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 chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03218 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 3 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.

Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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 segreteria@aracelaboratori.it Tel: 0882332111 Fax: 0882332111

Il campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati.
Fine del rapporto di prova n° **19LA03218**

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.
Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Rapporto di prova n°: 19LA03219 del 11/06/2019

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **19LA02054**

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: **P2M**

Data accettazione: **26/04/2019**

Numero di Accettazione: **19-001044**

Data e ora inizio analisi: **26/04/2019 17:00:08**

Data fine analisi: **16/05/2019**

Finalità delle analisi: **Caratterizzazione ai sensi dell' All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee - Motivazione dell'annullamento e sostituzione del precedente RDP: refertazione corretta del parametro Nitriti (come NO2)**

Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **PM-1-26042019** Ora Prelievo: **08.10.00**

Data: **26/04/2019**

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	7,46	
Conducibilità a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1224	

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03219 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 4

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	F°	48,64	
*COD <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/l	< 15	
*Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05	
*T.O.C. <i>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003</i>	mg/l	< 1	
*Alluminio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	200
*Antimonio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	5
Argento <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	10
*Arsenico <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	10
Berillio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	4
Boro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 10	1000
*Cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	5
Cobalto <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	1,071	50
Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	50
*molibdeno <i>UNI EN 12457-2:2004+ISO 15705: 2002</i>	µg/l	0	
*Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,1	5
Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	7,670	200
*Mercurio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	1
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	8,537	20

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03219 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.
Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	10
Rame <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	1000
*Selenio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 7	10
Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 10	50
Tallio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	2
Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	6,768	3000
Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	115,4	
Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	48,12	
Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 10	
Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	120	
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,52	1,5
*solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	85,62	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	553,9	
nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	56,97	
*Nitriti (come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,1	

(*): 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 chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03219 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 3 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.

Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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 segreteria@aracelaboratori.it Tel: 0882332111 Fax: 0882332111

Il campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati.
Fine del rapporto di prova n° **19LA03219**

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.

Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Rapporto di prova n°: 19LA03220 del 11/06/2019

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° 19LA02055

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: **CB01**

Data accettazione: **26/04/2019**

Numero di Accettazione: **19-001044**

Data e ora inizio analisi: **26/04/2019 17:00:11**

Data fine analisi: **16/05/2019**

Finalità delle analisi: **Caratterizzazione ai sensi dell' All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee - Motivazione dell'annullamento e sostituzione del precedente RDP: refertazione corretta del parametro Nitriti (come NO2)**

Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **PM-1-26042019** Ora Prelievo: **08.30.00**

Data: **26/04/2019**

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	7,85	
Conducibilità a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	4960	

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03220 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 4

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	F°	120,5	
*COD <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/l	< 15	
*Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05	
*T.O.C. <i>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003</i>	mg/l	< 1	
*Alluminio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	200
*Antimonio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	5
Argento <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	10
*Arsenico <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	10
Berillio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	4
Boro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 10	1000
*Cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	5
Cobalto <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	50
Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	50
*molibdeno <i>UNI EN 12457-2:2004+ISO 15705: 2002</i>	µg/l	0	
*Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,1	5
Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	2,676	200
*Mercurio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	1
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1	20

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03220 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.
Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
*Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	10
Rame <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	1000
*Selenio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 7	10
Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 10	50
Tallio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	2
Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	139,8	3000
Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	243,5	
Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	144,9	
Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	39,47	
Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	1005	
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,649	1,5
*solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	245,7	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1757	
nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	102,7	
*Nitriti (come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,1	

(*): 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 chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03220 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 3 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.
Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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
Ed. 1 Rev. 0
del 04/03/2019

Il campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati.
Fine del rapporto di prova n° 19LA03220

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.
Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.

Rapporto di prova n°: 19LA03221 del 11/06/2019

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° 19LA02056

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: **S9**

Data accettazione: **26/04/2019**

Numero di Accettazione: **19-001044**

Data e ora inizio analisi: **26/04/2019 17:00:12**

Data fine analisi: **16/05/2019**

Finalità delle analisi: **Caratterizzazione ai sensi dell' All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee - Motivazione dell'annullamento e sostituzione del precedente RDP: refertazione corretta del parametro Nitriti (come NO2)**

Dati di campionamento

N° verbale di prelievo: **PM-1-26042019** Ora Prelievo: **08.45.00**

Data: **26/04/2019**

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	Incertezza di misura	Limiti
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,56		
Conducibilità a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	4940		

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03221 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 1 di 4

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza di misura	Limiti
*Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	F°	120,3		
*COD <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/l	< 15		
*Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		
*T.O.C. <i>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003</i>	mg/l	< 1		
*Alluminio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1		200
*Antimonio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1		5
Argento <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1		10
*Arsenico <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1		10
Berillio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1		4
Boro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 10		1000
*Cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1		5
Cobalto <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1		50
Cromo Totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5		50
*molibdeno <i>UNI EN 12457-2:2004+ISO 15705: 2002</i>	µg/l	3,823		
*Cromo esavalente <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003</i>	µg/l	< 0,1		5
Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	2,873		200
*Mercurio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5		1
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 1		20

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03221 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 2 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.

Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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 segreteria@aracelaboratori.it Tel: 0882332111 Fax: 0882332111

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza di misura	Limiti
*Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5		10
Rame <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5		1000
*Selenio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 7		10
Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 10		50
Tallio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5		2
Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	25,5		3000
Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	236,32		
Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	148,7		
Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	41,24		
Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	1046		
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,54		1,5
*solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	257,6	±56,67	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1775		
nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	83,3		
*Nitriti (come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,1		

(*): prova non accreditata da ACCREDIA

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

L'incertezza di misura indicata sul rapporto è: - incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p=95% con fattore di copertura k=2 per le determinazioni microbiologiche I dati non sono

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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°: 19LA03221 del 11/06/2019

Documento con la firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Pagina 3 di 4

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.

Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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 segreteria@aracelaboratori.it Tel: 0882332111 Fax: 0882332111

corretti per il recupero. I risultati analitici contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione pervenuto in laboratorio che il committente, sotto la propria responsabilità, ha dichiarato essere corrispondente a quanto indicato nella descrizione. I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA:

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° **19LA03221**

Il chimico
Dott. Angelo Cortese
Ordine dei chimici di Bari n° A721

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

Laboratorio operante in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e s.m.i.

Laboratorio iscritto all'Albo Regionale dei Laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari - Albo Regione Puglia n. di inserimento 53P ai sensi della Determinazione Dirigenziale n. 293 del 29/09/09.

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.