

Rapporto di prova n°: 19LA01823 del 19/04/2019

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: **10/04/2019**

Numero di Accettazione: **19-000909**

Data e ora inizio analisi: **10/04/2019 07:30:00**

Data fine analisi: **18/04/2019**

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-1-10042019** Ora Prelievo: **07.30.00**

Data: **10/04/2019**

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	7,22	
Conducibilità a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	4970	
*Durezza APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	F°	108,4	

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01823 del 19/04/2019

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
*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	15,06	200
*Mercurio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	1
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	1,638	20
*Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	10

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01823 del 19/04/2019

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
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	191,5	3000
Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	214,0	
Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	133,4	
Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	37,31	
Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	997,2	
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,49	1,5
*solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	211	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1526	
nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	88,6	
*Nitriti (come NO₂) <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 campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati.

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01823 del 19/04/2019

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

Fine del rapporto di prova n° 19LA01823

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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.



LAB N°1305

Rapporto di prova n°: 19LA01824 del 19/04/2019

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: **10/04/2019**

Numero di Accettazione: **19-000909**

Data e ora inizio analisi: **10/04/2019 07:50:23**

Data fine analisi: **18/04/2019**

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-1-10042019** Ora Prelievo: **07.50.00**

Data: **10/04/2019**

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	7,32	
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	4770	
*Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	F°	102,7	

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01824 del 19/04/2019

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
*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	5,084	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
*Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	10

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01824 del 19/04/2019

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
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	7,549	3000
Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	219,2	
Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	116,5	
Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	30,37	
Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	776,2	
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,42	1,5
* solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	207	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1491	
nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	94,3	
* Nitriti (come NO₂) <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 campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati.

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01824 del 19/04/2019

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.

Fine del rapporto di prova n° 19LA01824

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01825 del 19/04/2019

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: **10/04/2019**

Numero di Accettazione: **19-000909**

Data e ora inizio analisi: **10/04/2019 08:00:59**

Data fine analisi: **18/04/2019**

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-1-10042019** Ora Prelievo: **08.00.00**

Data: **10/04/2019**

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	7,37	
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	4630	
*Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	F°	102,4	

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01825 del 19/04/2019

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 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	< 10	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 12457-2:2004+ISO 15705: 2002	µg/l	0	
*Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	5
Ferro UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	5,626	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 Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01825 del 19/04/2019

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
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	11,63	50
Tallio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	2
Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	7,766	3000
Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	222,6	
Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	113,6	
Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	32,97	
Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	745,4	
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,34	1,5
*solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	197,0	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1463	
nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	83,0	
*Nitriti (come NO₂) <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 campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati.

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01825 del 19/04/2019

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

Fine del rapporto di prova n° 19LA01825

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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.



LAB N°1305

Rapporto di prova n°: 19LA01826 del 19/04/2019

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: **10/04/2019**

Numero di Accettazione: **19-000909**

Data e ora inizio analisi: **10/04/2019 08:15:00**

Data fine analisi: **18/04/2019**

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-1-10042019** Ora Prelievo: **08.15.00**

Data: **10/04/2019**

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	7,30	
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	5190	
*Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	F°	104,4	

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01826 del 19/04/2019

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
*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	36,28	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
*Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	10

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01826 del 19/04/2019

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
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	20,05	3000
Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	213,2	
Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	124,2	
Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	33,36	
Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	859,5	
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,43	1,5
* solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	221	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1629	
nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	89,9	
* Nitriti (come NO₂) <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 campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati.

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01826 del 19/04/2019

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.

Fine del rapporto di prova n° 19LA01826

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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.



LAB N°1305

Rapporto di prova n°: 19LA01827 del 19/04/2019

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: **10/04/2019**

Numero di Accettazione: **19-000909**

Data e ora inizio analisi: **10/04/2019 08:30:14**

Data fine analisi: **18/04/2019**

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-1-10042019** Ora Prelievo: **08.30.00**

Data: **10/04/2019**

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	7,73	
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	1177	
*Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	F°	91,16	

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01827 del 19/04/2019

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.

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
*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	13,83	200
*Mercurio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	1
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	6,750	20
*Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	10

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01827 del 19/04/2019

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 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	10,39	3000
Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	217,8	
Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	89,28	
Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 10	
Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	274,4	
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,34	1,5
* solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	40,3	250
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	205	
nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	34,6	
* Nitriti (come NO₂) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	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 campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati.

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01827 del 19/04/2019

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

Fine del rapporto di prova n° 19LA01827

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01828 del 19/04/2019

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: **10/04/2019**

Numero di Accettazione: **19-000909**

Data e ora inizio analisi: **10/04/2019 09:00:00**

Data fine analisi: **18/04/2019**

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-1-10042019** Ora Prelievo: **09.00.00**

Data: **10/04/2019**

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	7,77	
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	4700	
*Durezza <i>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003</i>	F°	101,8	

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01828 del 19/04/2019

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
*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	13,98	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
*Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	10

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01828 del 19/04/2019

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 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	311,9	3000
Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	196,9	
Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	127,7	
Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	34,33	
Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	948,2	
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,48	1,5
*solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	177	250
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1271	
nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	81,0	
*Nitriti (come NO ₂) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	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 campione in esame, relativamente ai parametri sottoposti a prova su richiesta del committente, rientra nei limiti normativi indicati.

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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°: 19LA01828 del 19/04/2019

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

Fine del rapporto di prova n° 19LA01828

Il Responsabile delle Prove Analitiche
Dott. Roberto Anzivino

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.