

Rapporto di prova n°: 19LA00470 del 18/02/2019

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: **Pozzo spia P2M**

Produttore: **AMIU Spa**

Data accettazione: **13/02/2019**

Numero di Accettazione: **19-000355**

Data e ora inizio analisi: **13/02/2019 15:00:00**

Data fine analisi: **15/02/2019**

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-1-13022019** Ora Prelievo: **07.30.00**

Data: **13/02/2019**

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

Luogo: **AMIU Spa - Trani - Discarica Puro Vecchio**

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

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Limiti

pH

unità pH

7,52

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20°C

µS/cm

1001

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

*Durezza

F°

44,02

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

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°: 19LA00470 del 18/02/2019

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.

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	37,22	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 ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	
*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	69,93	200
*Mercurio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	1
*Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	18,06	20

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°: 19LA00470 del 18/02/2019

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.

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	6,811	3000
*Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	107,3	
*Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	41,83	
*Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 10	
*Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	94,09	
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	38,7	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	160	
nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	38,7	
Nitriti (come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	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

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°: 19LA00470 del 18/02/2019

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.

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.
Fine del rapporto di prova n° **19LA00470**

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

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.

Rapporto di prova n°: 19LA00467 del 18/02/2019

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: **Pozzo spia P10V**

Produttore: **AMIU Spa**

Data accettazione: **13/02/2019**

Numero di Accettazione: **19-000355**

Data e ora inizio analisi: **13/02/2019 15:00:00**

Data fine analisi: **15/02/2019**

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-1-13022019** Ora Prelievo: **07.30.00**

Data: **13/02/2019**

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

Luogo: **AMIU Spa - Trani - Discarica Puro Vecchio**

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

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Limiti

pH

unità pH

7,10

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20°C

µS/cm

4060

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

* Durezza

F°

102,88

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

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°: 19LA00467 del 18/02/2019

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.

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	358,8	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	5,807	200
*Mercurio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	1
*Nichel UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	20

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°: 19LA00467 del 18/02/2019

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.

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	203,7	
*Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	126,3	
*Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	38,29	
*Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	885,8	
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,16	1,5
solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	229	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1471	
nitriti <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	44,3	
Nitriti (come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	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

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°: 19LA00467 del 18/02/2019

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.

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.
Fine del rapporto di prova n° 19LA00467

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

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.

Rapporto di prova n°: 19LA00466 Rev. 01 del 25/02/2019

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: **Pozzo spia CB01**

Produttore: **AMIU Spa**

Data accettazione: **13/02/2019**

Numero di Accettazione: **19-000355**

Data e ora inizio analisi: **13/02/2019 15:00:00**

Data fine analisi: **15/02/2019**

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-1-13022019** Ora Prelievo: **07.30.00**

Data: **13/02/2019**

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

Luogo: **AMIU Spa - Trani - Discarica Puro Vecchio**

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

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Incertezza di misura

Limiti

pH

unità pH

7,00

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20°C

µS/cm

4960

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

*Durezza

F°

104,31

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

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°: 19LA00466 Rev. 01 del 25/02/2019

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.

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza di misura	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	463		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 ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5		
*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	78,78		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 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°: 19LA00466 Rev. 01 del 25/02/2019

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.

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza di misura	Limiti
*Piombo UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 5		10
*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	209,3		3000
*Calcio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	187,3		
*Magnesio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	139,7		
*Potassio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	44,7		
*Sodio UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1078		
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,34		1,5
solforati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	283	±62	250
cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1865		
nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	89,2		
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

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 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°: 19LA00466 Rev. 01 del 25/02/2019

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.

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, è inferiore ai limiti di legge All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee.

Fine del rapporto di prova n° **19LA00466**

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

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.

Rapporto di prova n°: 19LA00469 del 18/02/2019

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: **Pozzo spia P6**

Produttore: **AMIU Spa**

Data accettazione: **13/02/2019**

Numero di Accettazione: **19-000355**

Data e ora inizio analisi: **13/02/2019 15:00:00**

Data fine analisi: **15/02/2019**

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-1-13022019** Ora Prelievo: **07.30.00**

Data: **13/02/2019**

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

Luogo: **AMIU Spa - Trani - Discarica Puro Vecchio**

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

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Limiti

pH

unità pH

7,19

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20°C

µS/cm

3790

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

*Durezza

F°

83,72

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

L'Operatore - Settore Chimico

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°: 19LA00469 del 18/02/2019

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.

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	285,9	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 ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5	
*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	6,879	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

L'Operatore - Settore Chimico

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°: 19LA00469 del 18/02/2019

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.

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	15,21	50
*Tallio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 0,5	2
*Zinco <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	µg/l	7,869	3000
*Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	167,7	
*Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	101,6	
*Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	33,05	
*Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	705,6	
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,29	1,5
solforati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	212	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1338	
nitrati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	97,9	
Nitriti (come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	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

L'Operatore - Settore Chimico

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°: 19LA00469 del 18/02/2019

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.

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.
Fine del rapporto di prova n° 19LA00469

L'Operatore - Settore Chimico

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.

Rapporto di prova n°: 19LA00468 del 18/02/2019

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: **Pozzo spia P11V**

Produttore: **AMIU Spa**

Data accettazione: **13/02/2019**

Numero di Accettazione: **19-000355**

Data e ora inizio analisi: **13/02/2019 15:00:00**

Data fine analisi: **15/02/2019**

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-1-13022019** Ora Prelievo: **07.30.00**

Data: **13/02/2019**

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

Luogo: **AMIU Spa - Trani - Discarica Puro Vecchio**

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

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Limiti

pH

unità pH

7,11

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20°C

µS/cm

4400

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

*Durezza

F°

100,65

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

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°: 19LA00468 del 18/02/2019

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.

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	365,0	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	11,01	200
*Mercurio UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 0,5	1
*Nichel UNI EN ISO 11885:2009	µg/l	< 1	20

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°: 19LA00468 del 18/02/2019

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.

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	188,5	
*Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	130,1	
*Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	41,73	
*Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	963,3	
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,35	1,5
solfati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	237	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1555	
nitriti <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	92,7	
Nitriti (come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	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

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°: 19LA00468 del 18/02/2019

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.

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.
Fine del rapporto di prova n° **19LA00468**

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

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.

Rapporto di prova n°: 19LA00465 del 18/02/2019

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: **Pozzo spia S9**

Produttore: **AMIU Spa**

Data accettazione: **13/02/2019**

Numero di Accettazione: **19-000355**

Data e ora inizio analisi: **13/02/2019 15:00:00**

Data fine analisi: **15/02/2019**

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-1-13022019** Ora Prelievo: **07.30.00**

Data: **13/02/2019**

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

Luogo: **AMIU Spa - Trani - Discarica Puro Vecchio**

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

Parametro

Metodo

U.M.

Risultato

Incertezza di misura

Limiti

pH

unità pH

6,95

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Conducibilità a 20°C

µS/cm

4810

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

*Durezza

F°

102,06

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

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°: 19LA00465 del 18/02/2019

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.

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza di misura	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	553,2		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 ISO 11885:2009</i>	µg/l	< 5		
*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	14,33		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 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°: 19LA00465 del 18/02/2019

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.

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	235,1		3000
*Calcio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	182,1		
*Magnesio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	137,4		
*Potassio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	41,06		
*Sodio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	1028		
Fluoruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,67		1,5
solforati <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	266	±59	250
cloruri <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	1745		
nitriti <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/l	87,3		
Nitriti (come NO ₂) <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	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

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 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°: 19LA00465 del 18/02/2019

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.

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, è inferiore ai limiti di legge All.5 Titolo V Parte IV D.lgs 152/06 - acque sotterranee.

Fine del rapporto di prova n° **19LA00465**

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

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.