

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 20-07-2022
Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾	Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 -(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 (quindicinale) - S9		
Luogo/punto di prelievo:	C/o Pozzo esterno alla proprietà AMIU Trani spa denominato S9, Loc. Puro Vecchio, S.P.168 snc, 73125 Trani (Bt)		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	APAT IRSA CNR 1030		
Doc. di accompagnamento:	Verbale di campionamento 05/PQ del 13/07/2022	Data prelievo:	13-07-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon	Data accettazione:	13-07-2022
Descrizione suggello:	nessuno	Temp. all'arrivo:	5.0 °C
Operatore:	personale laboratorio	Data inizio:	13-07-2022
Quantità conferita:	4000 ml	Data fine:	20-07-2022

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 24.194 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	6,980 [±0,094]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	7040 [±85]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	1053 [±38]	mg/l di CaCO 3		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	572 [±64]	µg/l	(<1000) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^{(1)(4 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^{(1)(4 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	627 [±83]	mg/l	(<250) ^{(1)(4 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,770 [±0,078]	µg/l	(<5) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,05 [±0,50]	µg/l	(<10) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0.4	µg/l	(<4) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0.5	µg/l	(<5) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ^{(1)(4 29)}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	45,3 [±4,4]	µg/l	(<200) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0.1	µg/l	(<1) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	(<20) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(4 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^{(1) e (2)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	48,0 [±3,3]	µg/l	(<3000) ^{(1) e (2)}	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	<50	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	80 [±10]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l		ISO 15705:2002
Cloruri	2319 [±280]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	974468 [±97000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	203609 [±20000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	136664 [±14000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	3,52 [±0,53]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	109672 [±11000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".

- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 24.194_22

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Provincie di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 20-07-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 24.194_22

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, ad eccezione del parametro Solfati.

Committente: AMIU S.P.A. TRANI
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 20-07-2022

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 (quindicinale) - P2M

Luogo/punto di prelievo: C/o Pozzo a monte alla proprietà AMIU Trani spa denominato P2M, Loc. Puro Vecchio,
S.P.168 snc, 73125 Trani (Bt)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 06/PQ del 13/07/2022 Data prelievo: 13-07-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 13-07-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13-07-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 20-07-2022

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 25.194 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	7,241 [±0,097]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	1394 [±17]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	442 [±16]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	143 [±18]	µg/l	(<1000) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^(n° 29)	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^(n° 29)	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	70,9 [±9,4]	mg/l	(<250) ^(n° 29)	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,12 [±0,11]	µg/l	(<5) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,36 [±0,52]	µg/l	(<10) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ^(n° 29)	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	21,8 [±2,8]	µg/l	(<200) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	16,4 [±1,2]	µg/l	(<20) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	5,76 [±0,51]	µg/l	(<50) ^(n° 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	25,9 [±2,1]	µg/l	(<3000) ⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	31,8 [±4,0]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	218 [±26]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	100934 [±10000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	102596 [±10000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	44297 [±4400]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	3,51 [±0,53]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	76660 [±7700]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l	APAT Rap. 29/03 met. 5040

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".

- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 25.194_22

Chimico
Dr. Filippo Selli
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selli
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 20-07-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 25.194_22

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Committente: AMIU S.P.A. TRANI
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 20-07-2022

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 (quindicinale) - PV13

Luogo/punto di prelievo: C/o Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV13, Loc. Puro Vecchio,
S.P.168 snc, 73125 Trani (Bt)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 04/PQ del 13/07/2022 Data prelievo: 13-07-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 13-07-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13-07-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 20-07-2022

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 23.194 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	6,950 [±0,093]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6830 [±83]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	1012 [±37]	mg/l di CaCO 3		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	456 [±52]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	612 [±81]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,800 [±0,081]	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,24 [±0,51]	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	43,2 [±4,2]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	(<20) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽²⁾ /(n°29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<10	µg/l	(<3000) ⁽²⁾ /(n°29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	95 [±12]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	2350 [±280]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	935492 [±94000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	216482 [±22000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	134768 [±13000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	2,95 [±0,46]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	102368 [±10000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l	APAT Rap. 29/03 met. 5040

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 23.194_22

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selli
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 20-07-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 23.194_22

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, ad eccezione del parametro Solfati.

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 20-07-2022
Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 (quindicinale) - PV11

Luogo/punto di prelievo: C/o Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV11, Loc. Puro Vecchio,
S.P.168 snc, 73125 Trani (Bt)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 03/PQ del 13/07/2022 Data prelievo: 13-07-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 13-07-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13-07-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 20-07-2022

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 22.194 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	6,900 [±0,093]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6620 [±80]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	954 [±35]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	428 [±49]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	453 [±60]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0.5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,28 [±0,52]	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0.4	µg/l	(<4) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0.5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	38,0 [±3,9]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0.1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	(<20) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Tallio	<0.2	µg/l	(<2) ⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<10	µg/l	(<3000) ⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	<50	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	82 [±10]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	10,0 [±2,4]	mg/l		ISO 15705:2002
Cloruri	1846 [±220]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	881788 [±88000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	211883 [±21000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	128642 [±13000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	2,50 [±0,40]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	92720 [±9300]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 22.194_22

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selleri
Ordine dei chimici delle Provincie di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 20-07-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 22.194_22

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, ad eccezione del parametro Solfati.

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 20-07-2022
Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾	Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 -(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 (quindicinale) - PV6Bis		
Luogo/punto di prelievo:	C/o Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV6 Bis, Loc. Puro Vecchio, S.P. 168 snc, 73125 Trani (Bt)		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	APAT IRSA CNR 1030		
Doc. di accompagnamento:	Verbale di campionamento 02/PQ del 13/07/2022	Data prelievo:	13-07-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon	Data accettazione:	13-07-2022
Descrizione suggello:	nessuno	Temp. all'arrivo:	5.0 °C
Operatore:	personale laboratorio	Data inizio:	13-07-2022
Quantità conferita:	4000 ml	Data fine:	20-07-2022

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 21.194 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	6,810 [±0,092]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6040 [±73]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	926 [±34]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	325 [±37]	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	432 [±57]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,870 [±0,087]	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,86 [±0,56]	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	33,3 [±3,6]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	4,21 [±0,36]	µg/l	(<20) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	48,6 [±3,6]	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Tallio	<0.2	µg/l	(<2) ^{(1) (2)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<10	µg/l	(<3000) ^{(1) (2)}	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	94 [±12]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	1742 [±210]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	772771 [±77000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	212654 [±21000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	117857 [±12000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	2,42 [±0,39]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	94449 [±9400]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l	APAT Rap. 29/03 met. 5040

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).
- L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 21.194_22

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Sella
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 20-07-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 21.194_22

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, ad eccezione del parametro Solfati.

Committente: **AMIU S.P.A. TRANI**
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 20-07-2022
Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 (quindicinale) - PV10

Luogo/punto di prelievo: C/o Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV10, Loc. Puro Vecchio,
S.P.168 snc, 73125 Trani (Bt)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 01/PQ del 13/07/2022 Data prelievo: 13-07-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 13-07-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13-07-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 20-07-2022

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842

RAPPORTO DI PROVA 20.194 22

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio, i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente ed i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	6,900 [±0,093]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6120 [±74]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	907 [±33]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	272 [±32]	µg/l	(<1000) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^(n°4.29)	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^(n°4.29)	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	462 [±61]	mg/l	(<250) ^(n°4.29)	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,010 [±0,099]	µg/l	(<5) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,22 [±0,51]	µg/l	(<10) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ^(n°4.29)	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	30,2 [±3,4]	µg/l	(<200) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	(<20) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	6,58 [±0,57]	µg/l	(<50) ^(n°4.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Tallio	<0.2	µg/l	(<2) ⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<10	µg/l	(<3000) ⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	316 [±41]	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	88 [±11]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l		ISO 15705:2002
Cloruri	1769 [±210]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	785355 [±79000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	207630 [±21000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	121651 [±12000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	1,82 [±0,31]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	89248 [±8900]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040

LEGISLAZIONE

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-L'eventuale dichiarazione di conformità, a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura è considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura è considerato "CONFORME".

-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

Fine del RAPPORTO DI PROVA 20.194_22

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per i parametri microbiologici è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazione

Dott. Filippo Selli
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 20-07-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 20.194_22

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, ad eccezione del parametro Solfati.