

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

Data emissione: 09-12-2021

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO 1 - Lettera di invito) - CIG 79617850D5 - PV10

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo Interno proprietà AMIU Trani S.p.a. denominato PV10 - Strada Provinciale 168 - Loc. "Puro Vecchio" - 76125 Trani (Bt)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (IGEP.01)

Doc. di accompagnamento: verbale di Campionamento 01/PQ del 26/11/21 Data prelievo: 26-11-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 26-11-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 26-11-2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 09-12-2021

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

RAPPORTO DI PROVA 66.330 21

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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	7,190 [±0,096]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	4100 [±50]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	760,0 [±10,0]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	<25	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	163 [±22]	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	<0,5	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	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	<18	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	<2	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	<5	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) ⁽²⁾ (#29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	(<3000) ⁽²⁾ (#29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	(<500) ⁽²⁾ (#46)	APAT Men 29/03 met 4030 A1
Nitrati	56,5 [±7,1]	mg/l		APAT Men 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<17	mg O ₂ /l		ISO 15705:2002
Cloruri	1067 [±130]	mg/l	(<250) ⁽²⁾ (#46)	APAT Men 29/03 met 4020
* Sodio	1196393 [±120000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	178812 [±18000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	130682 [±13000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	46386 [±4600]	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;

rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

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 66.330_21

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 Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 09-12-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 66.330_21

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: 09-12-2021

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾	Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO 1 - Lettera di invito) - CIG 79617850D5 - PV6 bis		
Luogo/punto di prelievo:	c/o Pozzo Interno proprietà AMIU Trani S.p.a. denominato PV6 bis - Strada Provinciale 168 - Loc. "Puro Vecchio" - 76125 Trani (Bt)		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)		
Doc. di accompagnamento:	verbale di Campionamento 02/PQ del 26/11/21	Data prelievo:	26-11-2021
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials	Data accettazione:	26-11-2021
Descrizione suggello:	nessuno	Temp. all'arrivo:	5.8 °C
Operatore:	personale laboratorio	Data inizio:	26-11-2021
Quantità conferita:	4000 ml	Data fine:	09-12-2021

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

RAPPORTO DI PROVA 67.330_21

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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	7,240 [±0,097]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	3890 [±47]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	730,0 [±9,7]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	<25	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	166 [±22]	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	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	<18	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



Laboratorio con sistema di gestione della qualità ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

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 Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 67.330_21

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^{(1)(4.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	(<3000) ^{(1)(4.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	(<500) ^{(1)(4.46)}	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	53,0 [±6,7]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<17	mg O2/l		ISO 15705:2002
Cloruri	1124 [±130]	mg/l	(<250) ^{(1)(4.46)}	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	1118056 [±110000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	243105 [±24000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	112441 [±11000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	45870 [±4600]	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;

rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

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 67.330_21

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

Mod mGEP.09 Rev. 04 del 30/07/2021 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7Q8g SN A14F15ECS14

Pag. 2 di 3

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequille (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail info@ecoanalisi-salento.it P.IVA 04003650753



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 Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 09-12-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 67.330_21

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: 09-12-2021

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: (4) Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO 1 - Lettera di invito) - CIG 79617850D5 - PV11

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo Interno proprietà AMIU Trani S.p.a. denominato PV11 - Strada Provinciale 168 - Loc. "Puro Vecchio" - 76125 Trani (Bt)

Procedura di camp.to: (2) APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (IGEP.01)

Doc. di accompagnamento: verbale di Campionamento 03/PQ del 26/11/21 Data prelievo: 26-11-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 26-11-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 6.3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 26-11-2021

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 09-12-2021

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

RAPPORTO DI PROVA 68.330 21

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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	6,840 [±0,092]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	5080 [±62]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	1010 [±12]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003

INQUINANTI INORGANICI

Boro	<25	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	244 [±32]	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	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	<18	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) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	(<3000) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	(<500) ^{(1)(# 46)}	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	89 [±11]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<17	mg O ₂ /l		ISO 15705:2002
Cloruri	1726 [±210]	mg/l	(<250) ^{(1)(# 46)}	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	2013170 [±200000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	261238 [±26000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	189737 [±19000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	80219 [±8000]	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;

rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

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 68.330_21

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 Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 09-12-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 68.330_21

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: 09-12-2021

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO 1 - Lettera di invito) - CIG 79617850D5 - PV13

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo Interno proprietà AMIU Trani S.p.a. denominato PV13 - Strada Provinciale 168 - Loc. "Puro Vecchio" - 76125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: verbale di Campionamento 04/PQ del 26/11/21 Data prelievo: 26-11-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 26-11-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.8 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 26-11-2021

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 09-12-2021

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

RAPPORTO DI PROVA 69.330 21

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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	6,910 [±0,093]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	5960 [±72]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	1050 [±12]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	<25	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	241 [±32]	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	<0,5	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	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	80 [±16]	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	<2	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	<5	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) (46)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	(<3000) ^{(1) (29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	(<500) ^{(1) (46)}	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	84 [±11]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<17	mg O2/l		ISO 15705:2002
Cloruri	1630 [±200]	mg/l	(<250) ^{(1) (46)}	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	1936453 [±190000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	258186 [±26000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	185054 [±19000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	87120 [±8700]	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;

rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

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 69.330_21

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 Salleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 09-12-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 69.330_21

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: 09-12-2021

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾	Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO 1 - Lettera di invito) - CIG 79617850D5 - S9		
Luogo/punto di prelievo:	c/o Pozzo Estreno Proprietà AMIU Trani S.p.a. Denominato S9 - Strada Provinciale 168 - Loc. "Puro Vecchio" - 76125 Trani (Bt)		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)		
Doc. di accompagnamento:	verbale di Campionamento 06/PQ del 26/11/21	Data prelievo:	26-11-2021
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials	Data accettazione:	26-11-2021
Descrizione suggello:	nessuno	Temp. all'arrivo:	5.8 °C
Operatore:	personale laboratorio	Data inizio:	26-11-2021
Quantità conferita:	4000 ml	Data fine:	09-12-2021

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

RAPPORTO DI PROVA 70.330_21

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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	6,880 [±0,093]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	5270 [±64]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	860 [±11]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	<25	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	218 [±29]	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	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	<18	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) ^{(1) (2)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	(<3000) ^{(1) (2)}	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	(<500) ^{(1) (46)}	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	81 [±10]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<17	mg O2/l		ISO 15705:2002
Cloruri	1481 [±180]	mg/l	(<250) ^{(1) (46)}	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	1647503 [±160000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	232473 [±23000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	159354 [±16000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	66579 [±6700]	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;

rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

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 70.330_21

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

Data emissione: 09-12-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 70.330_21

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: 09-12-2021

Codice cliente: 2397

Informazioni campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO 1 - Lettera di invito) - CIG 79617850D5 - P2M

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo "di Monte" Interno - Proprietà AMIU Trani S.p.a. denominato P2M - Strada Provinciale 168 - Loc. "Puro Vecchio" - 76125 Trani (BT)

Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (IGEP.01)

Doc. di accompagnamento: verbale di Campionamento 05/PQ del 26/11/21 Data prelievo: 26-11-2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 26-11-2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.7 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 26-11-2021

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 09-12-2021

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

RAPPORTO DI PROVA 71.330 21

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa 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	7,58 [±0,10]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	1191 [±15]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	350,0 [±6,7]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	<25	µg/l	(<1000) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^{(1)(d.29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^{(1)(d.29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	70,4 [±9,3]	mg/l	(<250) ^{(1)(d.29)}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ^{(1)(d.29)}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	<18	µg/l	(<200) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	(<20) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	(<10) ^{(1)(d.29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^{(1)(d.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	<30	µg/l	(<3000) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	(<500) ⁽¹⁾⁽⁴⁶⁾	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	14,0 [±1,8]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<17	mg O2/l		ISO 15705:2002
Cloruri	273 [±33]	mg/l	(<250) ⁽¹⁾⁽⁴⁶⁾	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	213363 [±21000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	91289 [±9100]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	42805 [±4300]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	8052 [±810]	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;
 rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

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 71.330_21

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 Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 09-12-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 71.330_21

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.