

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

Data emissione: **22-11-2022**

Codice cliente: **2397**

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee
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/FB del 15/11/2022 Data prelievo: 15-11-2022
Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 15-11-2022
Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.6 °C
Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 15-11-2022
Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 22-11-2022
Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - S9

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

RAPPORTO DI PROVA 36.319 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	7,160 [±0,096]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6680 [±81]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	981 [±22]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	111 [±11]	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	272 [±36]	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	<0,2	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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	12,9 [±4,7]	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	52,1 [±6,6]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	1962 [±240]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	840056 [±84000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	180408 [±18000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	123499 [±12000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	1,38 [±0,26]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	49581 [±5000]	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).

- Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata.

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

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

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

- Solfati

Fine del RAPPORTO DI PROVA 36.319_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

Firmato
digitalmente da

Filippo Selleri

O = Ordine dei
Chimici e dei Fisici di
Lecce e Brindisi
C = IT

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche 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. 06 del 14/10/2022 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2q SN A14F15ECS14

Pag. 2 di 2

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753

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

Data emissione: 22-11-2022
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo a monte della 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/FB del 15/11/2022 Data prelievo: 15-11-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 15-11-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.6 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 15-11-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 22-11-2022

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

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

RAPPORTO DI PROVA 37.319 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	7,240 [±0,097]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	1258 [±16]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	303,2 [±8,2]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	68,0 [±7,4]	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	40,5 [±5,4]	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	13,80 [±0,95]	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

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 37.319_22

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
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	<0,5	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	10,0 [±2,4]	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	195 [±23]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	89922 [±9000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	73980 [±7400]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	34187 [±3400]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	5,13 [±0,74]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	6626 [±660]	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).
- Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata.
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 37.319_22

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

Firmato
digitalmente da

Filippo Selleri

O = Ordine dei
Chimici e dei Fisici di
Lecce e Brindisi
C = IT

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche 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. 06 del 14/10/2022 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2q SN A14F15ECS14

Pag. 2 di 2

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753

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

Data emissione: 22-11-2022
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

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/FB del 15/11/2022 Data prelievo: 15-11-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 15-11-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.6 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 15-11-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 22-11-2022

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

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

RAPPORTO DI PROVA 35.319 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	6,940 [±0,093]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6630 [±80]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	958 [±21]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	95,9 [±9,8]	µg/l	(<1000) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^{(i) (d 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^{(i) (d 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	330 [±44]	mg/l	(<250) ^{(i) (d 29)}	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,96 [±0,20]	µg/l	(<5) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ^{(i) (d 29)}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	25,5 [±1,9]	µg/l	(<200) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	0,340 [±0,058]	µg/l	(<20) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^{(i) (d 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Selenio	<5	µg/l	(<10) ^{(1) (2)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^{(1) (2)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
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	67,2 [±8,5]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	1904 [±230]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	796571 [±80000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	191728 [±19000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	119358 [±12000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	1,16 [±0,23]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	46721 [±4700]	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).

- Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata.

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

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

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

- Solfati

Fine del RAPPORTO DI PROVA 35.319_22

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

Firmato
digitalmente da
Filippo Selleri

O = Ordine dei
Chimici e dei Fisici di
Lecce e Brindisi
C = IT

* Prova non accreditata da Accredia

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

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

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

Data emissione: 22-11-2022
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

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/FB del 15/11/2022 Data prelievo: 15-11-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 15-11-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.6 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 15-11-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 22-11-2022

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

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

RAPPORTO DI PROVA 34.319 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	6,890 [±0,093]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6430 [±78]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	953 [±21]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	103 [±10]	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	263 [±35]	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	1,02 [±0,20]	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	32,1 [±2,3]	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	0,440 [±0,065]	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

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 34.319_22

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Selenio	<5	µg/l	(<10) ^(n°29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^(n°29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^(n°29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<10	µg/l	(<3000) ^(n°29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	<50	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	68,6 [±8,7]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	11,0 [±2,6]	mg/l		ISO 15705:2002
Cloruri	1726 [±210]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	690460 [±69000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	192171 [±19000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	115341 [±12000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	1,29 [±0,25]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	43587 [±4400]	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).
- Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata.
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

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

- Solfati

Fine del RAPPORTO DI PROVA 34.319_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

Firmato
digitalmente da

Filippo Selleri

O = Ordine dei
Chimici e dei Fisici di
Lecce e Brindisi
C = IT

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche 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. 06 del 14/10/2022 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2q SN A14F15ECS14

Pag. 2 di 2

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015Analisi Acqua - Aria - Suolo - Rifiuti
Rumore - Gas Free - Emissioni - Amianto
Cosmetici - Contenitori e utensili per alimenti
Prodotti d'importazioneDott. Filippo Salleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/BCommittente: AMIU S.P.A. TRANI
Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 22-11-2022

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

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/FB del 15/11/2022 Data prelievo: 15-11-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 15-11-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.6 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 15-11-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 22-11-2022

Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV6 Bis

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

RAPPORTO DI PROVA 33.319 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]	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
pH	6,880 [±0,093]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	5680 [±69]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	967 [±21]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	105 [±11]	µg/l	<1000 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	<500 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	240 [±32]	mg/l	<250 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,20 [±0,20]	µg/l	<5 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	<10 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	<18	µg/l	<200 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	1,70 [±0,15]	µg/l	<20 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 33.319_22

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	18,0 [±1,9]	µg/l	(<50) ⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
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	816 [±99]	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	83 [±10]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l		ISO 15705:2002
Cloruri	1511 [±180]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	588655 [±59000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	190767 [±19000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	99987 [±10000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	1,67 [±0,30]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	42018 [±4200]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	2,09 [±0,10]	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).
- Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata.
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 33.319_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

Firmato
digitalmente da

Filippo Selleri

O = Ordine dei
Chimici e dei Fisici di
Lecce e Brindisi
C = IT

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche 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. 06 del 14/10/2022 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2q SN A14F15ECS14

Pag. 2 di 2

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753

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

Data emissione: 22-11-2022

Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

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/FB del 15/11/2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon

Descrizione suggello: nessuno

Operatore campionamento: personale laboratorio

Quantità conferita: 4000 ml

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

Data prelievo: 15-11-2022

Data accettazione: 15-11-2022

Temp. all'arrivo: 4.6 °C

Data inizio: 15-11-2022

Data fine: 22-11-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 32.319 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	6,940 [±0,093]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	5870 [±71]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	976 [±22]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	166 [±16]	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	337 [±44]	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	1,66 [±0,20]	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	22,5 [±1,7]	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	0,650 [±0,079]	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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Selenio	<5	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
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	264 [±35]	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	70,1 [±8,8]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l		ISO 15705:2002
Cloruri	1570 [±190]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	652555 [±65000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	190631 [±19000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	108707 [±11000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	2,76 [±0,44]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	39571 [±4000]	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).
- Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata.
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

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

- Solfati

Fine del RAPPORTO DI PROVA 32.319_22

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

Firmato
digitalmente da
Filippo Selleri

O = Ordine dei
Chimici e dei Fisici di
Lecce e Brindisi
C = IT

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche 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. 06 del 14/10/2022 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2q SN A14F15ECS14

Pag. 2 di 2

Eco Salento s.n.c.

Via Preti di Campi 17, Zona Artigianale 73010 Lequile (LE), Tel/Fax 0832/631868 e-mail commerciale@labsel.it P.IVA 04003650753