

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

Data emissione: 09-06-2022

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 ZE2365462D (quindicinale) - Pozzo Esterno S9

Luogo/punto di prelievo: AMIU S.p.a. c/o S.P. 168 - Loc. Puro Vecchio - 76125 Trani (BT) - Pozzo Esterno S9

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di Campionamento 04/RC del 13/05/2022 Data prelievo: 13-05-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 13-05-2022

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13-05-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 19-05-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 53.133 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	7,260 [±0,097]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6920 [±84]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	880 [±11]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	377 [±78]	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	275 [±36]	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	3,17 [±0,19]	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	1,52 [±0,18]	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	100 [±13]	µg/l	(<200) ^(n°29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	0,250 [±0,076]	µg/l	(<1) ^(n°29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	8,6 [±1,1]	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	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	261 [±34]	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	74,4 [±9,4]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	11,0 [±2,6]	mg/l		ISO 15705:2002
Cloruri	2100 [±250]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	940581 [±94000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	102256 [±10000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	111721 [±11000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	3,47 [±0,53]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	57172 [±5700]	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 53.133_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 Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 09-06-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 53.133_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: 09-06-2022

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 ZE2365462D (quindicinale) - Pozzo di Monte Interno P2M

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

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di Campionamento 05/RC del 13/05/2022 Data prelievo: 13-05-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 13-05-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.1 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13-05-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 19-05-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 52.133 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	7,360 [±0,098]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	1363 [±17]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	410,0 [±7,2]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	81 [±19]	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	41,0 [±5,4]	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	5,04 [±0,27]	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	1,59 [±0,19]	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	74,4 [±9,9]	µg/l	(<200) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	0,130 [±0,063]	µg/l	(<1) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	25,8 [±3,2]	µg/l	(<20) ^{(1)(# 29)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	1,09 [±0,76]	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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Manganese	<5	µg/l	(<50) ⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	364 [±46]	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	30,8 [±3,9]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	206 [±25]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	215806 [±22000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	36722 [±3700]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	35725 [±3600]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	3,29 [±0,50]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	13992 [±1400]	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 52.133_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

Data emissione: 09-06-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 52.133_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 nichel.

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

Data emissione: 09-06-2022

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 ZE2365462D (quindicinale) - Pozzo Interno PV 13

Luogo/punto di prelievo: AMIU S.p.a. c/o S.P. 168 - Loc. Puro Vecchio - 76125 Trani (BT) - Pozzo Interno PV 13

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di Campionamento 01/RC del 13/05/2022 Data prelievo: 13-05-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 13-05-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.8 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13-05-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 19-05-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 56.133 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	7,110 [±0,095]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6950 [±84]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	900 [±11]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	345 [±72]	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	200 [±26]	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	3,30 [±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	1,61 [±0,19]	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	30,2 [±4,1]	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	4,20 [±0,56]	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	10,4 [±1,6]	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) e (2)}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	92 [±13]	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	68,3 [±8,6]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	1596 [±190]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	929642 [±93000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	108439 [±11000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	111321 [±11000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	2,71 [±0,43]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	29663 [±3000]	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 56.133_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

Data emissione: 09-06-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 56.133_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: 09-06-2022

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 ZE2365462D (quindicinale) - Pozzo Interno PV 11

Luogo/punto di prelievo: AMIU S.p.a. c/o S.P. 168 - Loc. Puro Vecchio - 76125 Trani (BT) - Pozzo Interno PV 11

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di Campionamento 03/RC del 13/05/2022 Data prelievo: 13-05-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 13-05-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.1 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13-05-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 19-05-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 54.133 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	7,050 [±0,095]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6740 [±81]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	930 [±11]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	300 [±63]	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	233 [±31]	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	2,98 [±0,18]	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	1,53 [±0,18]	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	52,2 [±7,0]	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	9,3 [±1,2]	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	170 [±23]	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	86 [±11]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	10,0 [±2,4]	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	233 [±28]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	892822 [±89000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	115477 [±12000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	109618 [±11000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	2,65 [±0,42]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	52854 [±5300]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l	APAT Rep. 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 54.133_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 Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 09-06-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 54.133_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: 09-06-2022

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 ZE2365462D (quindicinale) - Pozzo interno PV6 BIS		
Luogo/punto di prelievo:	AMIU S.p.a. c/o S.P. 168 - Loc. Puro Vecchio - 76125 Trani (BT) - Pozzo Interno PV6 BIS		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	APAT IRSA CNR 1030 + 6010 (iGEP.01)		
Doc. di accompagnamento:	Verbale di Campionamento 06/RC del 13/05/2022	Data prelievo:	13-05-2022
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon	Data accettazione:	13-05-2022
Descrizione suggello:	nessuno	Temp. all'arrivo:	5.2 °C
Operatore:	personale laboratorio	Data inizio:	13-05-2022
Quantità conferita:	4000 ml	Data fine:	19-05-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 51.133 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	7,010 [±0,094]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6180 [±75]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	870 [±11]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	348 [±72]	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	215 [±28]	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	4,25 [±0,24]	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	1,95 [±0,21]	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	85 [±11]	µg/l	(<200) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Mercurio	0,210 [±0,072]	µg/l	(<1) ⁽¹⁾⁽²⁹⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	16,5 [±2,1]	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	51,8 [±7,8]	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	208 [±27]	µg/l	(<3000) ⁽¹⁾⁽²⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	1440 [±170]	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	97 [±12]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	1713 [±210]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	782183 [±78000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	122468 [±12000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	100292 [±10000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	2,85 [±0,45]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	44350 [±4400]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Carbonio organico totale (TOC)	<0,1	mg/l	APAT Rep. 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 51.133_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 Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 09-06-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 51.133_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.



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

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

Data emissione: 09-06-2022

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 ZE2365462D (quindicinale) - Pozzo Interno PV 10

Luogo/punto di prelievo: AMIU S.p.a. c/o S.P. 168 - Loc. Puro Vecchio - 76125 Trani (BT) - Pozzo Interno PV 10

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di Campionamento 02/RC del 13/05/2022 Data prelievo: 13-05-2022

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 13-05-2022

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.8 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 13-05-2022

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 19-05-2022

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

RAPPORTO DI PROVA 55.133 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	7,150 [±0,096]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6350 [±77]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	890 [±11]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	280 [±59]	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	197 [±26]	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	3,86 [±0,22]	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	1,57 [±0,19]	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	54,7 [±7,3]	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	10,0 [±1,3]	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
Selenio	<1	µg/l	(<10) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	5,61 [±0,93]	µg/l	(<50) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	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	134 [±18]	µg/l	(<3000) ⁽²⁾ / (<29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	524 [±66]	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	76,4 [±9,6]	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	816036 [±82000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	111103 [±11000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	102655 [±10000]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	2,30 [±0,38]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	31377 [±3100]	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 55.133_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: 09-06-2022

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 55.133_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.