

Filippo Selleri

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



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 9001:2015

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

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

Data emissione: 05-02-2021

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - P2M

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ 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 + 6010 (iGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 05/PQ del 29.01.2021 Data prelievo: 29/01/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 29/01/2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.9°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 29/01/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 05/02/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 33.29 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; 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	7,59 [±0,34]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1358 [±68]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	380 [±19]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,6 [±1,1]	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,3 [±3,0]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	21,0 [±26,0]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	14,8 [±1,8]	µg/l	<20 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	73 [±43]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

Eco Salento s.n.c.

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

RAPPORTO DI PROVA N°3.29_21

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	345 [±44]	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	75,0 [±9,9]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<50	µg/l	<500 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	34,4 [±4,3]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	222,00 [±28,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	119226,00 [±12000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	70181,00 [±7000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	40424,00 [±4000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,8 [±0,6]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	17469,00 [±1700,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	80,80 [±4,00]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	56	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°80 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°36 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°29 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 7218).
- 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

Chimico
Dr.Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa È calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici È espressa in termini di numero di campioni. Il campionamento È escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Data emissione: 05-02-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 33.29_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.

Filippo Selleri

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



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di gestione della qualità 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

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

Data emissione: 05-02-2021

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV10

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ 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 + 6010 (IGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 04/PQ del 29.01.2021 Data prelievo: 29/01/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 29/01/2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.9°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 29/01/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 05/02/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 34.29 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; 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	7,30 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5480 [±270]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	980 [±49]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,2 [±3,0]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	57,7 [±26,0]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	<20 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	360 [±100]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

Eco Salento s.n.c.

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

RAPPORTO DI PROVA N°84.29_21

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	238 [±31]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<50	µg/l	<500 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	188,0 [±24,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1837,00 [±230,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1115497,00 [±110000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	303257,00 [±30000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	204486,00 [±20000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	2,9 [±0,4]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	82613,00 [±8300,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	96,60 [±4,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	51	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n.80 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°36 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°29 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 7218).

-L'eventuale dichiarazione di conformità a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non 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

Chimico
Dr.Filippo Selli
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa come numero di campioni. Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 03 del 05/05/2020 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7p 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 info@ecoanalisi-salento.it P.IVA 04003650753

Data emissione: 05-02-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 34.29_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.

Filippo Selleri

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



Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory 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

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

Data emissione: 05-02-2021

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV6bis

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ 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 + 6010 (IGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 03/PQ del 29.01.2021 Data prelievo: 29/01/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 29/01/2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.9°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 29/01/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 05/02/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 35.29 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; 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	7,37 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5450 [±270]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	780 [±39]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	2,0 [±3,1]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	56,6 [±26,0]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	5,4 [±0,7]	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	48,1 [±7,1]	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	354 [±99]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

Eco Salento s.n.c.

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

RAPPORTO DI PROVA N°85.29_21

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{ref. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	231 [±30]	mg/l	<250 ^{ref. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<50	µg/l	<500 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	158,0 [±20,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1633,00 [±200,00]	mg/l	<250 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1217120,00 [±120000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	352829,00 [±35000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	223110,00 [±22000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,0 [±0,5]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	101789,00 [±10000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	100,10 [±5,00]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	44	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°80 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°36 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 7218).
- 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

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa È calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici È espressa in base al campionamento È escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Data emissione: 05-02-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 35.29_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.

Filippo Selleri

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



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 9001:2015

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

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

Data emissione: 05-02-2021

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV11

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV11, Loc. PURO
VECCHIO-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)
VECCHIO-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 02/PQ del 29.01.2021 Data prelievo: 29/01/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 29/01/2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.9°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 29/01/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 05/02/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 36.29 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; 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	7,18 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6130 [±310]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	1060 [±53]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,2 [±3,0]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	58,6 [±26,0]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	2,9 [±0,4]	µg/l	<20 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	381 [±100]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

Eco Salento s.n.c.

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

RAPPORTO DI PROVA N°86.29_21

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	650 [±82]	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	402 [±57]	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	242 [±32]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<50	µg/l	<500 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	131,0 [±17,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1898,00 [±240,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1153678,00 [±120000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	288980,00 [±29000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	197451,00 [±20000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	2,9 [±0,4]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	91570,00 [±9200,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	100,90 [±5,00]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	59	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°80 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 7218).

- 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

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa È calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici È espressa in termini di campionamento È escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Data emissione: 05-02-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 36.29_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.

Filippo Selleri

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



Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory 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

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

Data emissione: 05-02-2021

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV13

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo adiacente 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 + 6010 (IGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 01/PQ del 29.01.2021 Data prelievo: 29/01/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 29/01/2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.9°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 29/01/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 05/02/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 37.29 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; 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	7,37 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6390 [±320]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	1100 [±55]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,1 [±3,0]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	70,3 [±26,0]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	2,1 [±0,3]	µg/l	<20 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	6,9 [±4,8]	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	440 [±120]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

Eco Salento s.n.c.

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

RAPPORTO DI PROVA N°87.29_21

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{ref. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	240 [±32]	mg/l	<250 ^{ref. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<50	µg/l	<500 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	132,0 [±17,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1905,00 [±240,00]	mg/l	<250 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1539943,00 [±150000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	350516,00 [±35000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	254674,00 [±25000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	2,7 [±0,4]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	116782,00 [±12000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	99,80 [±5,00]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	64	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°80 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°36 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 7218).
- 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

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa È calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici È espressa in termini di numero di campioni. Il campionamento È escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Data emissione: 05-02-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 37.29_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.

Filippo Selleri

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



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 9001:2015

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

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

Data emissione: 05-02-2021

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - S9

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ 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 + 6010 (IGEP.01)

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 08/PQ del 29.01.2021 Data prelievo: 29/01/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 29/01/2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.9°C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 29/01/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 05/02/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 32.29 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; 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	7,48 [±0,34]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5490 [±270]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	732 [±37]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,9 [±1,2]	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	3,1 [±3,3]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	54,6 [±26,0]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	4,5 [±0,6]	µg/l	<20 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	37,3 [±6,5]	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	315 [±91]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

Eco Salento s.n.c.

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

RAPPORTO DI PROVA N°82.29_21

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	244 [±32]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	382,00 [±49,00]	µg/l	<500 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	182,0 [±23,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1776,00 [±220,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	944741,00 [±94000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	263800,00 [±26000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	176854,00 [±18000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	5,9 [±0,8]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	71226,00 [±7100,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	95,00 [±4,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	40	mg O ₂ /l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

ref.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
ref.46: D.Lgs. n°80 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 7218).
- 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

Chimico
Dr. Filippo Selli
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata applicando un fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici è espressa sul campione. L'incertezza di campionamento è esclusa dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Data emissione: 05-02-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 32.29_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.