

Filippo Selleri

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

salento



Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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

Dott. Filippo Selleri

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

Committente: AMIU S.P.A. TRANI

Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 21-12-2020

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)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 03/PQ del 14.12.2020

Data prelievo: 14/12/2020

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

Data accettazione: 14/12/2020

Descrizione suggello: nessuno

Temp. all'arrivo: 4.8 °C

Operatore: personale laboratorio

Data inizio: 14/12/2020

Quantità conferita: 4000 ml

Data fine: 21/12/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 34.349 20

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	6,95 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5810 [±290]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	970 [±48]	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	<0,50	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	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	<20	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	3,6 [±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	<10	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	456 [±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°84.349_20

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	222 [±11]	mg/l	<250 ^{ref 29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref 46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	69,4 [±3,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1597,00 [±80,00]	mg/l	<250 ^{ref 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	898419,00 [±90000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	90580,00 [±9100,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	176440,00 [±18000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	2,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	4205,00 [±420,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	72,50 [±3,60]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	21	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 (2) Il campionamento È escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



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

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

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

Data emissione: 21-12-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 34.349_20

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 ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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

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

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

Data emissione: 21-12-2020

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. 04/PQ del 14.12.2020 Data prelievo: 14/12/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/12/2020

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/12/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 21/12/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 33.349 20

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	6,92 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5370 [±270]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	868 [±43]	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	<0,50	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	1,4 [±3,5]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	0,6 [±0,1]	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	66,7 [±37,0]	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	3,8 [±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	<10	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	335 [±96]	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

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	203 [±10]	mg/l	<250 ^{ref 29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref 46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	81,9 [±4,1]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1416,00 [±71,00]	mg/l	<250 ^{ref 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	662132,00 [±66000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	76759,00 [±7700,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	135486,00 [±14000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	2,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	3600,00 [±360,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	76,30 [±3,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	25	mg O ₂ /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 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 per il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



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

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

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

Data emissione: 21-12-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 33.349_20

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 ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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

Dott. Filippo Selleri

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

Committente: AMIU S.P.A. TRANI

Loc. "Puro Vecchio" S.P. 168 76125 Trani - BT

Data emissione: 21-12-2020

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. 05/PQ del 14.12.2020 Data prelievo: 14/12/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/12/2020

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/12/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 21/12/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 32.349 20

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	6,93 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5310 [±270]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	890 [±44]	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	<0,50	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	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	0,4 [±0,1]	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	<20	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	3,5 [±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	<10	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	8,0 [±4,1]	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	305 [±90]	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

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	197,0 [±9,8]	mg/l	<250 ^{ref. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	60,0 [±3,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1419,00 [±71,00]	mg/l	<250 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	656,91 [±66,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	86268,00 [±8600,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	133768,00 [±13000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	1,9	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	31,14 [±3,10]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	76,40 [±3,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	33	mg O2/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 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 come numero di unità per campione. Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



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

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

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

Data emissione: 21-12-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 32.349_20

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



eco
salento



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: 21-12-2020

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. 02/PQ del 14.12.2020 Data prelievo: 14/12/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/12/2020

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/12/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 21/12/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 35.349 20

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	7,33 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1257 [±63]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	34,2 [±1,7]	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	<0,50	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	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	0,4 [±0,1]	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	37,9 [±31,0]	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	63,0 [±10,0]	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	<10	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	74 [±44]	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°85.349_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	272 [±14]	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	41,7 [±2,1]	mg/l	<250 ^{ref. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	27,6 [±1,4]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	193,00 [±9,60]	mg/l	<250 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	92273,00 [±9200,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	33304,00 [±3300,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	43334,00 [±4300,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	2,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	756,80 [±76,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	64,50 [±3,20]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	18	mg O2/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 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 per 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: 21-12-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 35.349_20

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

salento



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: 21-12-2020

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. 06/PQ del 14.12.2020 Data prelievo: 14/12/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/12/2020

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/12/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 21/12/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 31.349_20

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	6,93 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5540 [±280]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	908 [±45]	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	<0,50	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	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	<20	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	<10	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	318 [±93]	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

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	202 [±10]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	75,9 [±3,8]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1450,00 [±72,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	647200,00 [±65000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	83198,00 [±8300,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	133626,00 [±13000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	1,6	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	3207,00 [±320,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	72,40 [±3,60]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	35	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 unità per campione. 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: 21-12-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 31.349_20

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.