

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: 23-02-2021

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. 04/PQ del 12.02.2021 Data prelievo: 12/02/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 12/02/2021

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 12/02/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 22/02/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 32.43 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	7,66 [±0,35]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1248 [±62]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	49,2 [±2,5]	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	<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	21,0 [±30,0]	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	30,7 [±7,3]	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	<5	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	71 [±42]	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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	139 [±20]	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	40,3 [±5,3]	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	31,7 [±4,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	184,00 [±22,00]	mg/l	(<250) ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	64270,00 [±6400,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	14154,00 [±1400,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	30239,00 [±3000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	6,2 [±0,9]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	6983,00 [±700,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	63,30 [±3,20]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	24	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°30 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 32.43_21

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

Data emissione: 23-02-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 32.43_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

**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: 23-02-2021

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. 09/PQ del 12.02.2021 Data prelievo: 12/02/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 12/02/2021

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 12/02/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 22/02/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 37.43_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	6,97 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6130 [±310]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	854 [±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	<0,5	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	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	43,7 [±35,0]	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	354 [±98]	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

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	243 [±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	75,5 [±9,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1662,00 [±200,00]	mg/l	(<250) ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1025602,00 [±1000 00,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	173658,00 [±17000 ,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	121736,00 [±12000 ,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,0 [±0,5]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	33179,00 [±3300,0 0]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	66,40 [±3,30]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	41	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 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
Fine del RAPPORTO DI PROVA 37.43_21

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 campioni. 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: 23-02-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 37.43_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

**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: 23-02-2021

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. 08/PQ del 12.02.2021 Data prelievo: 12/02/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 12/02/2021

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 12/02/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 22/02/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 36.43_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	6,92 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6270 [±310]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	918 [±46]	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	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	45,8 [±35,0]	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	9,3 [±5,7]	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	404 [±110]	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	241 [±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	77,2 [±9,7]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1806,00 [±220,00]	mg/l	(<250) ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1035637,00 [±100000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	174645,00 [±17000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	119852,00 [±12000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,4 [±0,5]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	33217,00 [±3300,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	70,70 [±3,50]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	27	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 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
Fine del RAPPORTO DI PROVA 36.43_21

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 grammo (U/g). 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: 23-02-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 36.43_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

**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: 23-02-2021

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)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 07/PQ del 12.02.2021 Data prelievo: 12/02/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 12/02/2021

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 12/02/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 22/02/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 35.43_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	6,93 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6230 [±310]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	820 [±41]	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	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	52,5 [±36,0]	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	384 [±100]	µg/l	(<1000) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

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	82,9 [±10,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1742,00 [±210,00]	mg/l	(<250) ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1020736,00 [±1000 00,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	168549,00 [±17000 ,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	125069,00 [±13000 ,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,5 [±0,5]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	32355,00 [±3200,0 0]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	76,10 [±3,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	39	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

rif. 29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif. 46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 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
Fine del RAPPORTO DI PROVA 35.43_21

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

Data emissione: 23-02-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 35.43_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 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: 23-02-2021

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)
-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 12.02.2021 Data prelievo: 12/02/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 12/02/2021

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 12/02/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 22/02/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 34.43 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	6,91 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6110 [±310]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	772 [±39]	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 [±0,1]	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	48,3 [±36,0]	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	5,0 [±1,2]	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	46,0 [±12,0]	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	347 [±97]	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	230 [±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	110,0 [±14,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1509,00 [±180,00]	mg/l	(<250) ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	957686,00 [±96000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	174066,00 [±17000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	125068,00 [±13000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,9 [±0,6]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	36949,00 [±3700,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	79,50 [±4,00]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	30	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 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
Fine del RAPPORTO DI PROVA 34.43_21

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 grammo (U/g). 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: 23-02-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 34.43_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 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 Provincie di Lecce e Brindisi n°227/B

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

Data emissione: 23-02-2021

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. 05/PQ del 12.02.2021 Data prelievo: 12/02/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 12/02/2021

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 12/02/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 22/02/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 33.43_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	6,88 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5760 [±290]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	898 [±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	<0,5	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	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	43,2 [±35,0]	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	370 [±100]	µg/l	(<1000) ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

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	72,0 [±9,1]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1562,00 [±190,00]	mg/l	(<250) ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1232000,00 [±1200 00,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	252400,00 [±25000 ,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	145516,00 [±15000 ,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	4,2 [±0,6]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	198811,00 [±20000 ,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	76,90 [±3,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	44	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

ref.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
ref.46: D.Lgs. n°30 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n° 66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n° DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 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
Fine del RAPPORTO DI PROVA 33.43_21

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 campioni su 100.
(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Data emissione: 23-02-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 33.43_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.