

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: 22-10-2020

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 15.10.2020 Data prelievo: 15/10/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro Data accettazione: 15/10/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.2 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/10/2020

Quantità conferita: 1000 lt. Data fine: 22/10/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 10.289 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	7,05 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	7380 [±370]	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	1,4 [±0,6]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,6 [±0,4]	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	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	19,9 [±3,6]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	<1,0	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	2,4 [±0,5]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,60 [±0,13]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	713,9 [±130,0]	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	388 [±75]	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	<100	µg/l	<1500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	157,0 [±7,8]	mg/l	<250 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020

ALTRE DETERMINAZIONI

*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{rel.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	65,6 [±3,3]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1870,00 [±94,00]	mg/l	<250 ^{rel.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1225475,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	175227,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	166627,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,8	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	44885,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	65,70 [±3,30]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	71	mg O ₂ /l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

rel.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rel.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

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 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 Province di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 22-10-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 10.289_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.

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

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

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: 22-10-2020

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 - CB1

Luogo di prelievo: (4) Pozzo adiacente alla proprietà AMIU TRANI spa denominato CB1, 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 15.10.2020 Data prelievo: 15/10/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro Data accettazione: 15/10/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.2 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/10/2020

Quantità conferita: 1000 lt. Data fine: 22/10/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 11.289_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	7,24 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	7170 [±360]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	1520 [±76]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	1,1 [±0,6]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,3 [±0,4]	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	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	22,8 [±3,9]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	1,3 [±0,6]	µg/l	<20 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	3,2 [±0,5]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,50 [±0,12]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	35,7 [±7,6]	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	428 [±82]	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	160,3 [±8,0]	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	51,3 [±2,6]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	2030,00 [±100,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1464491,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	177660,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	195160,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,4	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	50143,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	63,50 [±3,20]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	80	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

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: 22-10-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 11.289_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.

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

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

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: 22-10-2020

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. 04/Pq del 15.10.2020 Data prelievo: 15/10/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro Data accettazione: 15/10/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.2 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/10/2020

Quantità conferita: 1000 lt. Data fine: 22/10/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 12.289 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	7,46 [±0,34]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1226 [±61]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	425 [±21]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	1,6 [±0,7]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,5 [±0,4]	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	3,0 [±0,7]	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	10,8 [±2,6]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	59,8 [±7,4]	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1,5 [±0,4]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,30 [±0,09]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	6,1 [±2,3]	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	85 [±17]	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@ecoanalisisalento.it P.IVA 04003650753

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<50	µg/l	<500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	33,6 [±1,7]	mg/l	<250 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020

ALTRE DETERMINAZIONI

*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{rel.45}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	10,7 [±0,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	200,00 [±10,00]	mg/l	<250 ^{rel.45}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	97100,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	84108,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	47660,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	4,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	11498,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	70,20 [±3,50]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	41	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

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 (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: 22-10-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 12.289_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.

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

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: 22-10-2020

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 15.10.2020 Data prelievo: 15/10/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro Data accettazione: 15/10/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.2 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/10/2020

Quantità conferita: 1000 lt. Data fine: 22/10/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 13.289_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	7,07 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6160 [±310]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	904 [±45]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	2,1 [±0,8]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,0 [±0,3]	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	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	25,0 [±4,2]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	1,5 [±0,7]	µg/l	<20 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	3,0 [±0,5]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,40 [±0,10]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	7,1 [±2,5]	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	384 [±74]	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	145,0 [±7,2]	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	13,7 [±0,7]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1820,00 [±91,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1067636,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	201411,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	137458,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	2,6	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	39238,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	74,20 [±3,70]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	53	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

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: 22-10-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 13.289_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.

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

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: 22-10-2020

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. 02/Pq del 15.10.2020 Data prelievo: 15/10/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro Data accettazione: 15/10/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.2 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/10/2020

Quantità conferita: 1000 lt. Data fine: 22/10/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 14.289_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	7,01 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5950 [±300]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	848 [±42]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	2,0 [±0,7]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,1 [±0,3]	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,4 [±0,7]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	0,5 [±0,1]	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	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	26,4 [±4,3]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	4,8 [±1,1]	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	4,3 [±0,6]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,40 [±0,10]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	40,4 [±4,3]	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	6,0 [±2,3]	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	408 [±79]	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	<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	127,1 [±6,4]	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	12,8 [±0,6]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1410,00 [±70,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	967804,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	195117,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	127324,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	2,8	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	39740,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	80,40 [±4,00]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	69	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

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: 22-10-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 14.289_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.

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

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: 22-10-2020

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. 01/Pq del 15.10.2020 Data prelievo: 15/10/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro Data accettazione: 15/10/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.2 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 15/10/2020

Quantità conferita: 1000 lt. Data fine: 22/10/2020

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

RAPPORTO DI PROVA 15.289_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	7,03 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6770 [±340]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	1040 [±52]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	2,7 [±0,9]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,8 [±0,3]	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,2	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	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	24,6 [±4,1]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	1,9 [±0,7]	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1,5 [±0,4]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	0,40 [±0,10]	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	5,7 [±2,2]	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	436 [±84]	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	<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	152,0 [±7,6]	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	10,7 [±0,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1615,00 [±81,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1114000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	192076,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	137977,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	2,6	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	39153,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	71,30 [±3,60]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	49	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

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~~ 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: 22-10-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 15.289_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.

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio