

Filippo Selleri

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



ecoanalisisalento



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: 21-01-2021**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. 04/PQ del 14.01.2021 Data prelievo: 14/01/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/01/2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.5 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/01/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 21/01/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 14.14 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	7,27 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6200 [±310]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	1140 [±57]	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	0,7 [±1,1]	µg/l	<5 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	2,2 [±3,2]	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	0,7 [±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	36,2 [±26,0]	µg/l	<200 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	3,2 [±0,4]	µg/l	<20 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	<50 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	482 [±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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	1474 [±180]	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 [±12]	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	110,6 [±5,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1930,46 [±97,00]	mg/l	<250 ^{ref 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	2236379,00 [±2200 00,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	821,40 [±82,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	328113,00 [±33000 ,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,8 [±0,6]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	15785,00 [±1600,0 0]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	98,30 [±4,90]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	42	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 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: 21-01-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 14.14_21

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Filippo Selleri

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



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

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

Dott. Filippo Selleri

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

Committente: AMIU S.P.A. TRANI

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

Data emissione: 21-01-2021

Codice cliente: 2397

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

Luogo di prelievo: (4) Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV6 bis, Loc. PURO
VECCHIO-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 03/PQ del 14.01.2021 Data prelievo: 14/01/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/01/2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.5 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/01/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 21/01/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 13.14 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	7,16 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5510 [±280]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	984 [±49]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,0 [±1,1]	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	3,0 [±3,3]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	80,0 [±26,0]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	7,0 [±0,9]	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	42,0 [±6,8]	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	400 [±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@ecoanalisisalento.it P.IVA 04003650753

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	1400 [±180]	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	237 [±31]	mg/l	<250 ^{ref 29}	APAT Man 29/03 met 4020

ALTRE DETERMINAZIONI

*Ammonio	470,00 [±59,00]	µg/l	<500 ^{ref 46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	152,4 [±19,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1764,02 [±220,00]	mg/l	<250 ^{ref 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1833,80 [±180,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	622,20 [±62,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	279307,00 [±28000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	4,2 [±0,6]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	14459,00 [±1400,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	100,40 [±5,00]	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°80 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

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

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

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

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore È da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore È da intendersi pari a 0 (rif. ISO 7218).

-L'eventuale dichiarazione di conformità a specifica o norma, viene stabilita secondo la seguente regola decisionale, se non già contenuta nella norma o specifica richiesta: il risultato della misura È considerato "NON CONFORME", oltre ogni ragionevole dubbio, se sottraendo l'incertezza (U), il risultato supera il valore limite (VL); in tutti gli altri casi, il risultato della misura È considerato "CONFORME".

-Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo Selli
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

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

(4) Dati forniti dal cliente

Data emissione: 21-01-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 13.14_21

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Filippo Selleri

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

salento
ecoanalisi



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: 21-01-2021

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. 02/PQ del 14.01.2021 Data prelievo: 14/01/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/01/2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.5 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/01/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 21/01/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 12.14 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	7,32 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5750 [±290]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	950 [±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	<0,5	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	3,0 [±3,3]	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	31,1 [±26,0]	µg/l	<200 ^{ref. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	<20 ^{ref. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{ref. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{ref. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{ref. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	<50 ^{ref. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{ref. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{ref. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	388 [±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

RAPPORTO DI PROVA N°12.14_21

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	1420 [±180]	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	239 [±12]	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	109,6 [±5,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1800,83 [±90,00]	mg/l	<250 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1634171,00 [±1600 00,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	659086,00 [±66000 ,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	253042,00 [±25000 ,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	6,0 [±0,8]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	10854,00 [±1100,0 0]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	93,90 [±4,70]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	34	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 come numero di campioni.

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 03 del 05/05/2020 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7p SN A14F15ECS14

pag. 2 di 2

Eco Salento s.n.c.

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

Data emissione: 21-01-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 12.14_21

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Filippo Selleri

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



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

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

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

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

Data emissione: 21-01-2021

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. 01/PQ del 14.01.2021 Data prelievo: 14/01/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/01/2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.5 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/01/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 21/01/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 11.14 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	7,51 [±0,34]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1341 [±67]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	512 [±26]	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	3,2 [±3,3]	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	79,8 [±26,0]	µg/l	<200 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	7,0 [±0,9]	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	91 [±46]	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	330 [±43]	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	47,2 [±2,4]	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	30,7 [±1,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	245,90 [±12,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	131410,00 [±13000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	99254,00 [±9900,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	50588,00 [±5100,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	5,3 [±0,8]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	817,00 [±82,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	80,03 [±4,00]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<17	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 sul 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: 21-01-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 11.14_21

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto risulta conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5, Titolo V, parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee.

Filippo Selleri

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

salento
ecoanalisi



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: 21-01-2021

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. 06/PQ del 14.01.2021 Data prelievo: 14/01/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/01/2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.5 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/01/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 21/01/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 16.14 21

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del Laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal Laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente; i risultati analitici si riferiscono al campione così come ricevuto. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate, tranne quando queste sono fornite dal cliente.

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	7,30 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5800 [±290]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	928 [±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	0,6 [±1,1]	µg/l	<5 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	2,0 [±3,1]	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	32,9 [±26,0]	µg/l	<200 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	3,9 [±0,5]	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	26,8 [±5,9]	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	472 [±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@ecoanalisi-salento.it P.IVA 04003650753

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Fluoruri	1370 [±170]	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	34,4 [±1,7]	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	113,0 [±5,6]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1977,50 [±99,00]	mg/l	<250 ^{ref 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	2319609,00 [±230000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	672242,00 [±67000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	333985,00 [±33000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,3 [±0,5]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	16329,00 [±1600,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	100,50 [±5,00]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	44	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

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

rif.46: D.Lgs. n°80 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n°66 P con determinazione dirigenziale n°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 sul campione. Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 03 del 05/05/2020 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7p SN A14F15ECS14

pag. 2 di 2

Eco Salento s.n.c.

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



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: 21-01-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 16.14_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: 21-01-2021

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 interno 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. 05/PQ del 14.01.2021 Data prelievo: 14/01/2021

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 14/01/2021

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.5 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 14/01/2021

Quantità conferita: 1500 ml Data fine: 21/01/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 15.14 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	7,53 [±0,34]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	4060 [±200]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	688 [±34]	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	1,8 [±3,1]	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	23,5 [±26,0]	µg/l	<200 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	18,6 [±2,3]	µg/l	<20 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	18,7 [±5,5]	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	94,3 [±21,0]	µg/l	<3000 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	310 [±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	177,9 [±8,9]	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	74,0 [±3,7]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1170,00 [±58,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1146640,00 [±110000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	357761,00 [±36000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	180332,00 [±18000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,1 [±0,5]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	854,30 [±85,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	92,00 [±4,60]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	60	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 Selli
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

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

(4) Dati forniti dal cliente



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: 21-01-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 15.14_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.