

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

Data emissione: 11-05-2020

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 - (ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV11

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo Interno alla Proprietà AMIU TRANI, Loc. "PURO VECCHIO" - S.P. 168, 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 07/FS del 30.04.2020 Data prelievo: 30/04/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 30/04/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.4 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30/04/2020

Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 11/05/2020

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.

RAPPORTO DI PROVA 30.121 20

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,08 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6070 [±300]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	988 [±49]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	µg/l	<5 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,5	µg/l	<4 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	20,8 [±5,0]	µg/l	<50 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{rif. 29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	69,7 [±9,0]	µg/l	<200 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rif. 29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	9,5 [±1,6]	µg/l	<20 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<1,0	µg/l	<3000 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	92 [±19]	µg/l	<1000 ^{rif. 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{rif. 29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 30.121_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	198,0 [±9,9]	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	59,8 [±3,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1530,00 [±76,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	104000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	80300,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	52400,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,4	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	2860,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	69,70 [±3,50]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	28	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 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 30.121_20

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 limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

(4) Dato comunicato 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: 11-05-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 30.121_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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 30.121_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

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

Data emissione: 11-05-2020

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
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV6

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo Interno alla Proprietà AMIU TRANI, Loc. "PURO VECCHIO" - S.P. 168, 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 06/FS del 30.04.2020 Data prelievo: 30/04/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 30/04/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.4 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30/04/2020

Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 11/05/2020

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.

RAPPORTO DI PROVA 29.121 20

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,12 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6830 [±340]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	1128 [±56]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	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	<0,5	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	20,0 [±4,9]	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	70,6 [±9,1]	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	9,4 [±1,6]	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	<1,0	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	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	<1,0	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	88 [±18]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020



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

RAPPORTO DI PROVA 29.121_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	190,0 [±9,5]	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	79,4 [±4,0]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1427,00 [±71,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	103000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	80200,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	51900,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,3	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	2840,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	90,60 [±4,50]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	35	mg O2/l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

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

rif.46: D.Lgs. n°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 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 29.121_20

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 limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

(4) Dato comunicato dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 03 del 05/05/2020 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7 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: 11-05-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 29.121_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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 29.121_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

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

Data emissione: 11-05-2020

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
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV10

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo Interno alla Proprietà AMIU TRANI, Loc. "PURO VECCHIO" - S.P. 168, 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 05/FS del 30.04.2020 Data prelievo: 30/04/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 30/04/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.4 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30/04/2020

Quantità conferita: 2500 ml Data fine: 11/05/2020

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.

RAPPORTO DI PROVA 28.121 20

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,20 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6180 [±310]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	892 [±45]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	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	<0,5	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	17,9 [±4,7]	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	22,3 [±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	9,0 [±1,5]	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	<1,0	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	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	<1,0	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	69 [±14]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 28.121_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	207 [±10]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	73,8 [±3,7]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1520,00 [±76,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	98600,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	77800,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	47700,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	2620,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	93,50 [±4,70]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	32	mg O ₂ /l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

ref.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
ref.46: D.Lgs. n°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 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 28.121_20

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 limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

(4) Dato comunicato 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: 11-05-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 28.121_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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 28.121_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

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

Data emissione: 11-05-2020

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 - (ALLEGATO 1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - P2M

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo a monte della Proprietà AMIU TRANI, Loc. "PURO VECCHIO" - S.P. 168, 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 08/FS del 30.04.2020 **Data prelievo:** 30/04/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials **Data accettazione:** 30/04/2020

Descrizione suggello: nessuno **Temp. all'arrivo:** 5.4 °C

Operatore: personale laboratorio **Data inizio:** 30/04/2020

Quantità conferita: 2500 ml **Data fine:** 11/05/2020

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.

RAPPORTO DI PROVA 31.121 20

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,33 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1370 [±68]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	360 [±18]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	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	<0,5	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	19,5 [±4,8]	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	70,2 [±9,0]	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	9,3 [±1,6]	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	<1,0	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	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	<1,0	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	91 [±18]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 31.121_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	52,7 [±2,6]	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
*Nitriti	33,4 [±1,7]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	235,40 [±12,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	104000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	79100,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	51800,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,3	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	2810,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	39,20 [±2,00]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	21	mg O ₂ /l		ISO 15705:2002

LEGISLAZIONE:

ref.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
ref.46: D.Lgs. n°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 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 31.121_20

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 limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

(4) Dato comunicato dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 03 del 05/05/2020 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7 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: 11-05-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 31.121_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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 31.121_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

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

Data emissione: 11-05-2020

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
-(ALLEGATO 1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - CB1

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo esterno adiacenze confine Proprietà AMIU TRANI, Loc. "PURO VECCHIO" - S.P. 168, 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 09/FS del 30.04.2020 **Data prelievo:** 30/04/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials **Data accettazione:** 30/04/2020

Descrizione suggello: nessuno **Temp. all'arrivo:** 5.4 °C

Operatore: personale laboratorio **Data inizio:** 30/04/2020

Quantità conferita: 2500 ml **Data fine:** 11/05/2020

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.

RAPPORTO DI PROVA 32.121 20

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI.				
*pH	7,09 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	7340 [±370]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	580 [±29]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,2	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	<0,5	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	23,8 [±5,3]	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	69,4 [±9,0]	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	9,7 [±1,6]	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	<1,0	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	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	<1,0	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	103 [±21]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 32.121_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	234 [±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	77,8 [±3,9]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1917,00 [±96,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	109000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	84200,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	55500,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	3,7	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	2980,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	105,40 [±5,30]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	39	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 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 32.121_20

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 limite inferiore e limite superiore dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

(4) Dato comunicato dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 03 del 05/05/2020 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7 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@ecoanalisisalento.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: 11-05-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 32.121_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.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 32.121_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio