

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

Data emissione: 07-04-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾	Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 -(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV 11		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Pozzo interno alla proprietà di AMIU TRANI spa - Trani (BA)		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	APAT IRSA CNR 1030 (iGEP.01)		
Doc. di accompagnamento:	verbale di campionamento n. 10/FS del 31.03.2020	Data prelievo:	31/03/2020
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials	Data accettazione:	31/03/2020
Descrizione suggello:	nessuno	Temp. all'arrivo:	5 ± 3 °C
Operatore:	personale laboratorio	Data inizio:	01/04/2020
Quantità conferita:	2500 lt.	Data fine:	07/04/2020

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 2.91 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	7,03 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5970 [±300]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	1144 [±57]	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	0,9 [±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	<0,5	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	<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	5,1 [±2,0]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	0,1 [±1,0]	µg/l	<1 ^{ref.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	4,8 [±1,1]	µg/l	<20 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	0,9 [±0,4]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1,6 [±1,4]	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	158,0 [±38,0]	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	211 [±41]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{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 Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

RAPPORTO DI PROVA 2.91_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Solfati	223 [±11]	mg/l	<250 ^{rif.29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{rif.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	70,2 [±3,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1720,00 [±86,00]	mg/l	<250 ^{rif.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	801000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	146000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	190000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	27900,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	98,10 [±4,90]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	25	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.
- 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 2.91_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. 02 del 14/11/2019 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: 07-04-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 2.91_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 2.91_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: 07-04-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾	Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 -(ALLEGATO1 - Lettera di invito) - CIG 79617850D5 - PV 6		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Pozzo interno alla proprietà di AMIU TRANI spa - Trani (BA)		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	APAT IRSA CNR 1030 (iGEP.01)		
Doc. di accompagnamento:	verbale di campionamento n. 11/FS del 31.03.2020	Data prelievo:	31/03/2020
Tipo imballaggio/contenitore:	Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials	Data accettazione:	31/03/2020
Descrizione suggello:	nessuno	Temp. all'arrivo:	5 ± 3 °C
Operatore:	personale laboratorio	Data inizio:	01/04/2020
Quantità conferita:	2500 lt.	Data fine:	07/04/2020

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 3.91 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	1240 [±62]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,0 [±0,3]	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	0,5 [±0,2]	µg/l	<4 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	77,5 [±9,8]	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	0,4 [±1,1]	µg/l	<1 ^{nf.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	4,7 [±1,0]	µg/l	<20 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	142,0 [±36,0]	µg/l	<3000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	192 [±38]	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nf.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{nf.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 Selleri

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

RAPPORTO DI PROVA 3.91_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Solfati	188,0 [±9,4]	mg/l	<250 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{nt.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	78,4 [±3,9]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1420,00 [±71,00]	mg/l	<250 ^{nt.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	760000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	124000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	180000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	26400,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	91,40 [±4,60]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	23	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.
- 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 3.91_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. 02 del 14/11/2019 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: 07-04-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 3.91_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 3.91_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: 07-04-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: (4) Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV 10

Punto di campionamento: (4) Pozzo interno alla proprietà di AMIU TRANI spa - Trani (BA)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 12/FS del 31.03.2020 Data prelievo: 31/03/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 31/03/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 01/04/2020

Quantità conferita: 2500 lt. Data fine: 07/04/2020

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 4.91 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	7,28 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5990 [±300]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	1180 [±59]	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	0,3 [±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	<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	8,9 [±2,4]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	0,2 [±1,1]	µg/l	<1 ^{ref.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	4,9 [±1,1]	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	135,0 [±34,0]	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	219 [±43]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{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 Selleri
Ordine dei chimici delle Province di Lecce e Brindisi n°227/B

RAPPORTO DI PROVA 4.91_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Solfati	175,9 [±8,8]	mg/l	<250 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{nt.46}	APAT Man 29/03 met 4030
*Nitrati	62,7 [±3,1]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1378,00 [±69,00]	mg/l	<250 ^{nt.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	700000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	115000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	162000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	24600,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	89,40 [±4,50]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	29	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.
- 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 4.91_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. 02 del 14/11/2019 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: 07-04-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 4.91_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 4.91_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: 07-04-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - P2M

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ Pozzo a monte della proprietà di AMIU TRANI spa - Trani (BA)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 13/FS del 31.03.2020 Data prelievo: 31/03/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 31/03/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 01/04/2020

Quantità conferita: 2500 lt. Data fine: 07/04/2020

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 5.91 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	7,24 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1320 [±66]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	375 [±19]	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 [±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	<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	76,8 [±9,8]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	0,1 [±1,0]	µg/l	<1 ^{ref.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	4,9 [±1,1]	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	1,2 [±1,4]	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	139,0 [±35,0]	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	212 [±41]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{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 Selleri

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

RAPPORTO DI PROVA 5.91_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Solfati	37,5 [±1,9]	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	23,8 [±1,2]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	257,20 [±13,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	737000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	107000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	170000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	25100,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	32,40 [±1,60]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<17	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.
- 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 5.91_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. 02 del 14/11/2019 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: 07-04-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 5.91_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 5.91_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio





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 Salleri

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: 07-04-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: (4) Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - CB1

Punto di campionamento: (4) Pozzo esterno adiacenze confine della proprietà di AMIU TRANI spa - Trani (BA)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 14/FS del 31.03.2020 Data prelievo: 31/03/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 31/03/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5 ± 3 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 01/04/2020

Quantità conferita: 2500 lt. Data fine: 07/04/2020

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 6.91 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	7,05 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6880 [±340]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	1316 [±66]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,2 [±0,2]	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,5	µg/l	<4 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<1,0	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nf.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	76,1 [±9,7]	µg/l	<200 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	0,1 [±1,0]	µg/l	<1 ^{nf.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	5,1 [±1,1]	µg/l	<20 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	1,0 [±1,4]	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	158,0 [±38,0]	µg/l	<3000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	232 [±45]	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nf.29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{nf.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 Selleri

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

RAPPORTO DI PROVA 6.91_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Solfati	237 [±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	69,4 [±3,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	2050,00 [±100,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	696000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	114000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	161000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	23000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	103,90 [±5,20]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	31	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.
- 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 6.91_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. 02 del 14/11/2019 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: 07-04-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 6.91_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 6.91_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio

