

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

Data emissione: 26-03-2020

Codice cliente: 2397

Descrizione del campione: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO 1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV10

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 04/PQ del 16.03.2020 Data prelievo: 16/03/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16/03/2020

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16/03/2020

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 26/03/2020

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 8.76 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	7,10 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6060 [±300]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	860 [±43]	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	1,2 [±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	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	68,5 [±8,9]	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	8,6 [±1,5]	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	2,4 [±1,5]	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	<1,0	µg/l	<3000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	602 [±120]	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nf.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 8.76_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{rif. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	185,5 [±9,3]	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	68,0 [±3,4]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1455,00 [±73,00]	mg/l	<250 ^{rif. 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1240000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	173000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	234000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	41400,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	91,70 [±4,60]	mg/l		APAT Rep. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	30	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.
- 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 8.76_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: 26-03-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 8.76_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 8.76_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: 26-03-2020

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 - PV11

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 02/PQ del 16.03.2020 Data prelievo: 16/03/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16/03/2020

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16/03/2020

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 26/03/2020

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 6.76 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	6,91 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5750 [±290]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	1056 [±53]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	3,7 [±0,7]	µg/l	<5 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,5	µg/l	<4 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	7,3 [±3,5]	µg/l	<50 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nt 29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	68,4 [±8,9]	µg/l	<200 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	0,1 [±1,0]	µg/l	<1 ^{nt 29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	10,4 [±1,7]	µg/l	<20 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	3,4 [±1,5]	µg/l	<1000 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<1,0	µg/l	<3000 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	713 [±140]	µg/l	<1000 ^{nt 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nt 29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 6.76_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	66,5 [±3,3]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1682,00 [±84,00]	mg/l	<250 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1420000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	200000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	192000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	48300,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	97,20 [±4,90]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	24	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.
- 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 6.76_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: 26-03-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 6.76_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 6.76_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: 26-03-2020

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 - PV6

Punto di campionamento: ⁽⁴⁾ pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 03/PQ del 16.03.2020 Data prelievo: 16/03/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16/03/2020

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16/03/2020

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 26/03/2020

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 7.76_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	7,01 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6500 [±320]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	1028 [±51]	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	1,6 [±0,4]	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	71,3 [±9,2]	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	9,5 [±1,6]	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	2,0 [±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	12,6 [±1,8]	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	<1,0	µg/l	<3000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	593 [±110]	µg/l	<1000 ^{nf.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nf.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 7.76_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	175,0 [±8,8]	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	69,5 [±3,5]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1378,00 [±69,00]	mg/l	<250 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1200000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	179000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	233000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	41900,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	88,50 [±4,40]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	25	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.
- 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 7.76_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: 26-03-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 7.76_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 7.76_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: 26-03-2020

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 adiacente confine proprietà AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168
 - 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 06/PQ del 16.03.2020 Data prelievo: 16/03/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16/03/2020

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16/03/2020

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 26/03/2020

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 10.76 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	6,96 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	7280 [±360]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	428 [±21]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040

METALLI

Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,0 [±0,3]	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,5	µg/l	<4 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	8,3 [±3,6]	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	69,3 [±9,0]	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	0,1 [±1,0]	µg/l	<1 ^{nt.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	10,2 [±1,7]	µg/l	<20 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	3,1 [±1,5]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	248,0 [±54,0]	µg/l	<3000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016

INQUINANTI INORGANICI

Boro	730 [±140]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 10.76_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{ref. 29}	APAT Man 29/03 met 4020
*Solfati	225 [±11]	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	62,5 [±3,1]	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1839,50 [±92,00]	mg/l	<250 ^{ref. 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1530000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	173000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	263000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	49400,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	107,70 [±5,40]	mg/l		APAT Rep. 29/03 met. 5040
*Richiesta chimica di ossigeno (COD)	29	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.
- 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 10.76_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 SNA14F15ECS14

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: 26-03-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 10.76_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 10.76_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: 26-03-2020

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 AMIU TRANI c/o Loc. PURO VECCHIO, S.P. 168 - 76125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: verbale di campionamento n. 05/PQ del 16.03.2020 Data prelievo: 16/03/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials Data accettazione: 16/03/2020

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

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 16/03/2020

Quantità conferita: 4000 lt. Data fine: 26/03/2020

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 9.76 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	7,30 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1450 [±72]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Durezza	408 [±20]	mg/l di CaCO ₃		APAT Man 29/03 met 2040
METALLI				
Alluminio	<1,0	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,0 [±0,3]	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1,0	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,5	µg/l	<4 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<0,2	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	8,5 [±3,6]	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{nt.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	49,7 [±6,8]	µg/l	<200 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	0,1 [±1,0]	µg/l	<1 ^{nt.29}	APAT MAN 29/03 met. 3200
Nichel	9,6 [±1,6]	µg/l	<20 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<0,1	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<1,0	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<0,2	µg/l	<10 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<3,0	µg/l	<50 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,1	µg/l	<2 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<1,0	µg/l	<3000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	57 [±12]	µg/l	<1000 ^{nt.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{nt.29}	APAT Man 29/03 met 4020

RAPPORTO DI PROVA 9.76_20

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Nitriti	<100	µg/l	<500 ^{nf.29}	APAT Men 29/03 met 4020
*Solfati	45,8 [±2,3]	mg/l	<250 ^{nf.29}	APAT Men 29/03 met 4020
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Ammonio	<40	µg/l	<500 ^{nf.46}	APAT Men 29/03 met 4030
*Nitrati	29,9 [±1,5]	mg/l		APAT Men 29/03 met 4020
*Cloruri	249,60 [±12,00]	mg/l	<250 ^{nf.46}	APAT Men 29/03 met 4020
*Sodio	190000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	84300,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	104000,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Molibdeno	<1,0	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	5920,00	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	37,80 [±1,90]	mg/l		APAT Rep. 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°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 9.76_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: 26-03-2020

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 9.76_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 9.76_20

Chimico
Dr. Filippo SELLERI
Direttore del laboratorio