

Filippo Selleri

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



LAB n°1594 L

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

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

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

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

Data emissione: 13-01-2021

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV11

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV11, Loc. PURO
VECCHIO-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 01/PQ del 30.12.2020 Data prelievo: 30/12/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 30/12/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.8 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30/12/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 13/01/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 5.365_20

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	6,83 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6060 [±300]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	7,9 [±0,4]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,7 [±0,8]	µg/l	<5 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	1,2 [±0,2]	µg/l	<10 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	<10 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	91,1	µg/l	<5 ^{nd 29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	<20	µg/l	<200 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	2,50 [±0,41]	µg/l	<1 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	<20 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	<50 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	365,1 [±21,0]	µg/l	<3000 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	<22	µg/l	<1000 ^{nd 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	230 [±30]	µg/l	<1500 ^{nd 29}	APAT Man 29/03 met 4020

Eco Salento s.n.c.

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Solfati	<0,1	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,005	µg/l	<1,1 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	<10 ^{ref.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodiclorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLOROBENZENI				
*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
FENOLI E CLOROFENOLI				
*2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	<180 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	<110 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
AMMINE AROMATICHE				
*Anilina	<0,01	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,01	µg/l	<910 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,01	µg/l	<0,35 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FITOFARMACI				
*Aclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Azoto nitrico	15,9	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Azoto nitroso	<0,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1810,00 [±90,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1004677,00 [±1000 00,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	219739,00 [±22000 ,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	137488,00 [±14000 ,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	3755,00 [±380,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	100,90 [±5,00]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	2,90 [±0,14]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31
*BOD5	11,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n.80 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

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

-Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n°66 P con determinazione dirigenziale n°36 del 09/12/2015 Regione Puglia.

-Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°29 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 $\bar{E}$ 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 $\bar{E}$ 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 $\bar{E}$ considerato "CONFORME".

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

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo Selli
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa $\bar{E}$ calcolata applicando un fattore di copertura $K=2$ corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici $\bar{E}$ espressa
(2) Il campionamento $\bar{E}$ escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

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

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

Data emissione: 13-01-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 5.365_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.

Filippo Selleri

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

ecoanal
salento



LAB n°1594 L

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

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

Dott. Filippo Selleri

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

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

Data emissione: 13-01-2021

Codice cliente: 2397

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

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

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 02/PQ del 30.12.2020 Data prelievo: 30/12/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 30/12/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.8 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30/12/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 13/01/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 6.365 20

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	6,88 [±0,31]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5380 [±270]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	7,0 [±0,4]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,5 [±0,8]	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,4 [±3,5]	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	52,2 [±34,0]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	3,7 [±0,6]	µg/l	<20 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	45,2 [±6,8]	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	0,5 [±0,1]	µg/l	<2 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	327 [±94]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020

Eco Salento s.n.c.

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Solfati	238 [±12]	mg/l	<250 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,005	µg/l	<1,1 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	<10 ^{rel.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLOROBENZENI				
*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{rel.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{rel.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
FENOLI E CLOROFENOLI				
*2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	<180 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	<110 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
AMMINE AROMATICHE				
*Anilina	<0,01	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,01	µg/l	<910 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,01	µg/l	<0,35 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Azoto nitrico	15,8	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Azoto nitroso	<0,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1533,00 [±77,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	803373,00 [±80000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	199476,00 [±20000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	114759,00 [±11000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	3448,00 [±340,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	104,20 [±5,20]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,10 [±0,16]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31
*BOD5	9,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

LEGISLAZIONE:

ref.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
ref.46: D.Lgs. n°80 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n°66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n°DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene



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 N°6.365_20

espresso come <1 il valore $\bar{E}$ 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 $\bar{E}$ 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 $\bar{E}$ considerato "CONFORME".

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

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa $\bar{E}$ calcolata applicando un fattore di copertura $K=2$ corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici $\bar{E}$ espressa
(2) Il campionamento $\bar{E}$ escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

pag. 4 di 4

Eco Salento s.n.c.

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

Data emissione: 13-01-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 6.365_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.

Filippo Selleri

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

ecoanalisisalento



LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento

EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition AgreementsLaboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

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

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

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

Data emissione: 13-01-2021

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
 -(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV10

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo interno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV10, Loc. PURO VECCHIO
 -S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 03/PQ del 30.12.2020 Data prelievo: 30/12/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 30/12/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.8 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30/12/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 13/01/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 7.365 20

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	6,99 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	5620 [±280]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	7,2 [±0,4]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,50	µg/l	<5 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref 29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	35,6 [±31,0]	µg/l	<200 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	<20 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	<50 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	0,3 [±0,1]	µg/l	<2 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	380 [±100]	µg/l	<1000 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref 29}	APAT Man 29/03 met 4020

Eco Salento s.n.c.

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Solfati	232 [±12]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Somatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,005	µg/l	<1,1 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Somatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	<10 ^{ref.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodiclorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLOROBENZENI				
*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
FENOLI E CLOROFENOLI				
*2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	<180 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	<110 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
AMMINE AROMATICHE				
*Anilina	<0,01	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,01	µg/l	<910 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,01	µg/l	<0,35 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Azoto nitrico	15,0	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Azoto nitroso	<0,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1655,00 [±83,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	961314,00 [±96000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	217038,00 [±22000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	133089,00 [±13000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	3541,00 [±350,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	96,43 [±4,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,20 [±0,16]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31
*BOD5	12,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°80 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

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

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

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

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene

espresso come <1 il valore $\bar{E}$ 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 $\bar{E}$ 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 $\bar{E}$ considerato "CONFORME".

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

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa $\bar{E}$ calcolata applicando un fattore di copertura $K=2$ corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici $\bar{E}$ espressa come campionamento $\bar{E}$ escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

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

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

Data emissione: 13-01-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 7.365_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.

Filippo Selleri

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



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB n°1594 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

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

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

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

Data emissione: 13-01-2021

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - P2M

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo a monte della proprietà AMIU TRANI spa denominato P2M, Loc. PURO
VECCHIO-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 05/PQ del 30.12.2020 Data prelievo: 30/12/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 30/12/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.8 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30/12/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 13/01/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 9.365 20

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	7,24 [±0,33]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	1379 [±69]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	6,7 [±0,3]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,50	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	43,3 [±32,0]	µg/l	<200 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	13,6 [±2,2]	µg/l	<20 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	<50 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	76 [±43]	µg/l	<1000 ^{ref.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	319 [±41]	µg/l	<1500 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020

Eco Salento s.n.c.

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Solfati	44,4 [±2,2]	mg/l	<250 ^{ref.29}	APAT Man 29/03 met 4020
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,005	µg/l	<1,1 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	<10 ^{ref.29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLOROBENZENI				
*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{ref.29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
FENOLI E CLOROFENOLI				
*2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	<180 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	<110 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
AMMINE AROMATICHE				
*Anilina	<0,01	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,01	µg/l	<910 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,01	µg/l	<0,35 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Azoto nitrico	7,2	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Azoto nitroso	<0,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	200,00 [±10,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	110329,00 [±11000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	84078,00 [±8400,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	36865,00 [±3700,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	792,00 [±79,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	81,54 [±4,10]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	3,00 [±0,15]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31
*BOD5	7,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

LEGISLAZIONE:

rif.29: D.Lgs. 152/06 all. 5 parte IV tab.2;
rif.46: D.Lgs. n°0 del 16/03/2009 all.3

NOTA:

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

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

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

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore È da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene

espresso come <1 il valore $\bar{E}$ 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 $\bar{E}$ 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 $\bar{E}$ considerato "CONFORME".

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

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa $\bar{E}$ calcolata applicando un fattore di copertura $K=2$ corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici $\bar{E}$ espressa come campionamento $\bar{E}$ escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

pag. 4 di 4



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 Provincie di Lecce e Brindisi n°227/B

Data emissione: 13-01-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 9.365_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.

Filippo Selleri

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



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB n°1594 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio con sistema di
gestione della qualità
ISO 9001:2015

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

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

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

Data emissione: 13-01-2021

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: (4) Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - S9

Luogo di prelievo: (4) Pozzo esterno alla proprietà AMIU TRANI spa denominato S9, Loc. PURO VECCHIO
-S.P.168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 06/PQ del 30.12.2020 Data prelievo: 30/12/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 30/12/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.8 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30/12/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 13/01/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 10.365_20

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	7,16 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6550 [±330]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	7,0 [±0,4]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,50	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{rel.29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	109,4 [±46,0]	µg/l	<200 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	<20 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	<50 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	609,2 [±21,0]	µg/l	<3000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	509 [±130]	µg/l	<1000 ^{rel.29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{rel.29}	APAT Man 29/03 met 4020

Eco Salento s.n.c.

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Solfati	236 [±12]	mg/l	<250 ^{ref 29}	APAT Man 29/03 met 4020
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,005	µg/l	<1,1 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	<10 ^{ref 29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLOROBENZENI				
*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
FENOLI E CLOROFENOLI				
*2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	<180 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	<110 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	<5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
*Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	EPA 3510C+EPA 8041
AMMINE AROMATICHE				
*Anilina	<0,01	µg/l	<10 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,01	µg/l	<910 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,01	µg/l	<0,35 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref.29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{ref.29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Azoto nitrico	12,4	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Azoto nitroso	<0,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	2007,00 [±100,00]	mg/l	<250 ^{ref.46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1296408,00 [±130000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	224944,00 [±22000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	164988,00 [±16000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	4647,00 [±460,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	87,40 [±4,40]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
* Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	2,90 [±0,14]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31
*BOD5	8,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

LEGISLAZIONE:

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

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

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n°66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n°DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene

espresso come <1 il valore $\bar{E}$ 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 $\bar{E}$ 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 $\bar{E}$ considerato "CONFORME".

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

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo Selleri
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa $\bar{E}$ calcolata applicando un fattore di copertura $K=2$ corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici $\bar{E}$ espressa
(2) Il campionamento $\bar{E}$ escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Data emissione: 13-01-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 10.365_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.

Filippo Selleri

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



LAB n°1594 L

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

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

Dott. Filippo Selleri

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

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

Data emissione: 13-01-2021

Codice cliente: 2397

Descrizione campione/p.to camp.to: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
-(ALLEGATO2 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 - PV13

Luogo di prelievo: ⁽⁴⁾ Pozzo adiacente alla proprietà AMIU TRANI spa denominato PV13, Loc. PURO VECCHIO
-S.P. 168 snc, 73125 Trani (BT)

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento n. 04/PQ del 30.12.2020 Data prelievo: 30/12/2020

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon Data accettazione: 30/12/2020

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 4.8 °C

Operatore: personale laboratorio Data inizio: 30/12/2020

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 13/01/2021

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

RAPPORTO DI PROVA 8.365 20

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
PARAMETRI CHIMICO-FISICI				
*pH	7,01 [±0,32]	Adimens.		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità	6340 [±320]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
*Temperatura	7,0 [±0,4]	°C		APAT CNR IRSA 2100 man 29 2003
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	<200 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,50	µg/l	<5 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	<4 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	<5 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	<50 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	<50 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Cromo VI	<0,1	µg/l	<5 ^{ref 29}	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	34,0 [±31,0]	µg/l	<200 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Mercurio	<0,1	µg/l	<1 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	<2	µg/l	<20 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame	<20	µg/l	<1000 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<1	µg/l	<10 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	6,5 [±4,0]	µg/l	<50 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	<2 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<30	µg/l	<3000 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	466 [±120]	µg/l	<1000 ^{ref 29}	UNI EN ISO 17294-2:2016
*Fluoruri	<100	µg/l	<1500 ^{ref 29}	APAT Man 29/03 met 4020

Eco Salento s.n.c.

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

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
*Solfati	241 [±12]	mg/l	<250 ^{ref 29}	APAT Man 29/03 met 4020
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene	<0,005	µg/l	<1 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Etilbenzene	<0,004	µg/l	<50 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Stirene	<0,014	µg/l	<25 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Toluene	<0,006	µg/l	<15 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Para-Xilene	<0,003	µg/l	<10 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
POLICICLICI AROMATICI				
Benzo(a)antracene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(a)pirene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(b)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(k)fluorantene	<0,001	µg/l	<0,05 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Benzo(g,h,i)perilene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Crisene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
Dibenzo(a,b)antracene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,001	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pirene	<0,001	µg/l	<50 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria policiclici aromatici	<0,005	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano	<0,005	µg/l	<1,5 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Triclorometano	<0,003	µg/l	<0,15 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Cloruro di vinile	<0,001	µg/l	<0,5 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetano	<0,006	µg/l	<3 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Tetracloroetilene	<0,005	µg/l	<1,1 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Esaclorobutadiene	<0,005	µg/l	<0,15 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*Sommatoria organoalogenati	<0,001	µg/l	<10 ^{ref 29}	Per calcolo
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1-Dicloroetano	<0,004	µg/l	<810 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloroetilene	<0,003	µg/l	<60 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dicloropropano	<0,007	µg/l	<0,15 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2-Tricloroetano	<0,007	µg/l	<0,2 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,007	µg/l	<0,05 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano	<0,005	µg/l	<0,3 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Dibromoetano	<0,0001	µg/l	<0,001 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Dibromoclorometano	<0,004	µg/l	<0,13 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
Bromodichlorometano	<0,005	µg/l	<0,17 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
CLOROBENZENI				
*Monoclorobenzene	<0,007	µg/l	<40 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2-Diclorobenzene	<0,003	µg/l	<270 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,4-Diclorobenzene	<0,005	µg/l	<0,5 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene	<0,004	µg/l	<190 ^{ref 29}	EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2018
*1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<0,001	µg/l	<1,8 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Pentaclorobenzene	<0,001	µg/l	<5 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Esaclorobenzene	<0,001	µg/l	<0,01 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
FENOLI E CLOROFENOLI				
*2-Clorofenolo	<0,1	µg/l	<180 ^{ref 29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4-Diclorofenolo	<0,1	µg/l	<110 ^{ref 29}	EPA 3510C+EPA 8041
*2,4,6-Triclorofenolo	<0,1	µg/l	<5 ^{ref 29}	EPA 3510C+EPA 8041
*Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	<0,5 ^{ref 29}	EPA 3510C+EPA 8041
AMMINE AROMATICHE				
*Anilina	<0,01	µg/l	<10 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Difenilamina	<0,01	µg/l	<910 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*p-toluidina	<0,01	µg/l	<0,35 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
FITOFARMACI				
*Alaclor	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Aldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Atrazina	<0,01	µg/l	<0,3 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Alfa - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Beta-esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA3545A + EPA8270E
*Gamma - esacloroesano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Clordano	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*DDD, DDE, DDT	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Dieldrin	<0,003	µg/l	<0,03 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Endrin	<0,01	µg/l	<0,1 ^{ref 29}	EPA 3510C:1996 + 8270E:2018
*Sommatoria fitofarmaci	<0,01	µg/l	<0,5 ^{ref 29}	Per calcolo
ALTRE DETERMINAZIONI				
*Azoto nitrico	14,5	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Azoto nitroso	<0,1	mg/l		APAT Man 29/03 met 4020
*Cloruri	1895,00 [±95,00]	mg/l	<250 ^{ref 46}	APAT Man 29/03 met 4020
*Sodio	1209977,00 [±120000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Calcio	221915,00 [±22000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Magnesio	156823,00 [±16000,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Potassio	4232,00 [±420,00]	µg/l		UNI EN ISO 17294-2:2016
*Carbonio organico totale (TOC)	95,66 [±4,80]	mg/l		APAT Rap. 29/03 met. 5040
*Ossidabilità al permanganato (secondo Kubel)	2,70 [±0,14]	mg/l		Rapporti ISTISAN 07/31
*BOD5	10,0	mg/l O2		APAT Man 29/03 met 5120
*Azoto ammoniacale	<40	µg/l		APAT Man 29/03 met 4030

LEGISLAZIONE:

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

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

NOTA:

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il laboratorio Eco Salento in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro laboratorio.
- Laboratorio inserito nel registro dei laboratori che effettuano analisi dell'autocontrollo per le industrie alimentari al n°66 P con determinazione dirigenziale n°436 del 09/12/2015 Regione Puglia.
- Laboratorio iscritto al Ministero della Salute per le analisi su materiali contenenti amianto al n°529 con lettera n°DGPREV 0027733-P-16/06/2010.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene

espresso come <1 il valore $\bar{E}$ 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 $\bar{E}$ 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 $\bar{E}$ considerato "CONFORME".

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

Documento in allegato

Chimico
Dr. Filippo Selli
Direttore del Laboratorio

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa $\bar{E}$ calcolata applicando un fattore di copertura $K=2$ corrispondente a un livello di fiducia del 95% circa. Per i parametri microbiologici $\bar{E}$ espressa
(2) Il campionamento $\bar{E}$ escluso dall'accREDITAMENTO Accredia

(4) Dati forniti dal cliente



Laboratorio con sistema di gestione della
qualità certificato ISO 9001:2015

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

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

Data emissione: 13-01-2021

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA 8.365_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.