

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

Data emissione: 08-09-2023
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee
 Luogo/punto di prelievo: c/o 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
 Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 06/BM del 31/08/2023 Data prelievo: 31-08-2023
 Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon+Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 31-08-2023
 Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C
 Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 31-08-2023
 Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 07-09-2023
 Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
 -(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 (quindicinale) - S9

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

RAPPORTO DI PROVA 13.243_23

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo 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 ed 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	7,060 [±0,093]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	7070 [±85]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	1001 [±120]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	475 [±42]	µg/l	(<1000) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^(nf,29)	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^(nf,29)	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	258 [±34]	mg/l	(<250) ^(nf,29)	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,81 [±0,20]	µg/l	(<5) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	1,38 [±0,22]	µg/l	(<10) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	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	164 [±11]	µg/l	(<200) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	6,20 [±0,45]	µg/l	(<20) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^(ref.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ^(ref.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	59,0 [±4,4]	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	15,3 [±4,8]	µg/l	(<3000) ^(ref.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	70,9 [±8,9]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Carbonio organico totale (TOC)	4,32 [±0,22]	mg/l	APAT Rap. 29/03 met. 5040
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	1778 [±210]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	844457 [±84000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	218212 [±22000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	89032 [±8900]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	112846 [±11000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	3,97 [±0,59]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016

LEGISLAZIONE

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

NOTA

- Tutte le analisi richieste sono state eseguite presso il Laboratorio LabSel S.r.l. in conformità alle buone pratiche di laboratorio. Gli strumenti analitici utilizzati sono quelli previsti dai metodi standard e tutti disponibili presso il nostro Laboratorio.
- Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).
- Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata; tale regola decisionale comporta un livello di rischio associato di erronea accettazione/erroneo rifiuto pari al 50%.
- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate secondo l'approccio lower bound.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, valutando la conformità ai valori limite di legge secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", il campione in oggetto risulta, rispetto a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5 Titolo V parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, per i seguenti parametri:

- Manganese NON CONFORME
- Solfati NON NON CONFORME

NOTE TECNICHE

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura"

Fine del RAPPORTO DI PROVA 13.243_23

Chimico
Dr.Filippo Selleri
 Direttore del Laboratorio

 Firmato
 digitalmente da
Filippo Selleri

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

* Prova non accreditata da Accredia

- (1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.
- (2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia
- (4) Dati forniti dal cliente

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

Data emissione: 08-09-2023
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee
 Luogo/punto di prelievo: c/o 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
 Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 01/BM del 31/08/2023 Data prelievo: 31-08-2023
 Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon + Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 31-08-2023
 Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C
 Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 31-08-2023
 Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 07-09-2023
 Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06 - (ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 (quindicinale) - P2M

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

RAPPORTO DI PROVA 8.243_23

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo 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 ed 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	7,330 [±0,096]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	973 [±12]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	355 [±45]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	63,6 [±7,0]	µg/l	(<1000) ^(nt.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^(nt.29)	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^(nt.29)	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	28,5 [±3,8]	mg/l	(<250) ^(nt.29)	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^(nt.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	2,75 [±0,20]	µg/l	(<5) ^(nt.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^(nt.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^(nt.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^(nt.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^(nt.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^(nt.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	8,4 [±2,0]	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	101,0 [±6,7]	µg/l	(<200) ^(nt.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^(nt.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	33,1 [±2,2]	µg/l	(<20) ^(nt.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^(nt.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^(rif.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ^(rif.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	38,5 [±3,2]	µg/l	(<50) ^(rif.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^(rif.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	22,1 [±5,2]	µg/l	(<3000) ^(rif.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	30,3 [±3,8]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Carbonio organico totale (TOC)	5,95 [±0,30]	mg/l	APAT Rap. 29/03 met. 5040
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	13,0 [±2,8]	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	113 [±14]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	79496 [±7900]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	93971 [±9400]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	8725 [±870]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	9654 [±970]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	4,89 [±0,71]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016

LEGISLAZIONE

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

NOTA

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

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata; tale regola decisionale comporta un livello di rischio associato di erronea accettazione/erroneo rifiuto pari al 50%.

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, valutando la conformità ai valori limite di legge secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", il campione in oggetto risulta, rispetto a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5 Titolo V parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, per i seguenti parametri:

- Nichel NON CONFORME

NOTE TECNICHE

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura"

Fine del RAPPORTO DI PROVA 8.243_23

Chimico
Dr. Filippo Selleri
 Direttore del Laboratorio

 Firmato
 digitalmente da
Filippo Selleri

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

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 07 del 06/06/2023 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2s SN A14F15ECS14

Pag. 2 di 2

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

Data emissione: 08-09-2023
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV13 , Loc. Puro Vecchio, S.P.168 snc, 73125 Trani (Bt) c/o Pozzo interno alla proprietà

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 02/BM del 31/08/2023 Data prelievo: 31-08-2023

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon+Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 31-08-2023

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 31-08-2023

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 07-09-2023

Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
 -(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 (quindicinale) - PV13

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

RAPPORTO DI PROVA 9.243_23

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo 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 ed 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	6,970 [±0,092]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6790 [±82]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	1010 [±120]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	536 [±47]	µg/l	(<1000) ^(nt,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^(nt,29)	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^(nt,29)	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	236 [±31]	mg/l	(<250) ^(nt,29)	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^(nt,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	1,25 [±0,20]	µg/l	(<5) ^(nt,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^(nt,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^(nt,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^(nt,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^(nt,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^(nt,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<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	133,0 [±8,7]	µg/l	(<200) ^(nt,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^(nt,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	1,40 [±0,13]	µg/l	(<20) ^(nt,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^(nt,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^(nf.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ^(nf.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^(nf.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^(nf.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	12,8 [±4,7]	µg/l	(<3000) ^(nf.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	76,0 [±9,6]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Carbonio organico totale (TOC)	1,140 [±0,057]	mg/l	APAT Rap. 29/03 met. 5040
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	12,0 [±2,7]	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	2031 [±240]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	1077897 [±110000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	226236 [±23000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	42334 [±4200]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	142704 [±14000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	4,77 [±0,69]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016

LEGISLAZIONE

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

NOTA

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

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata; tale regola decisionale comporta un livello di rischio associato di erronea accettazione/erroneo rifiuto pari al 50%.

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto rispetta quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5 parte IV tabella 2 relativo ai valori soglia di contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 9.243_23

Chimico
Dr.Filippo Selleri
 Direttore del Laboratorio

Firmato digitalmente da
Filippo Selleri

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

^{*} Prova non accreditata da Accredia

⁽¹⁾ L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

⁽²⁾ Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

⁽⁴⁾ Dati forniti dal cliente

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

Data emissione: 08-09-2023
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV11, Loc. Puro Vecchio, S.P.168 snc, 73125 Trani (Bt) c/o Pozzo interno alla proprietà

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 05/BM del 31/08/2023 Data prelievo: 31-08-2023

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon+Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 31-08-2023

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 31-08-2023

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 07-09-2023

Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
 -(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 (quindicinale) - PV11

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

RAPPORTO DI PROVA 12.243_23

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo 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 ed 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	6,960 [±0,092]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	6440 [±78]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	974 [±120]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	552 [±48]	µg/l	(<1000) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^(inf 29)	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^(inf 29)	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	248 [±33]	mg/l	(<250) ^(inf 29)	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,73 [±0,20]	µg/l	(<5) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ^(inf 29)	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	170 [±11]	µg/l	(<200) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	1,74 [±0,15]	µg/l	(<20) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^(inf 29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^(ref.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	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	12,4 [±4,7]	µg/l	(<3000) ^(ref.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	<50	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	90 [±11]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Carbonio organico totale (TOC)	1,360 [±0,068]	mg/l	APAT Rap. 29/03 met. 5040
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	1766 [±210]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	1016557 [±100000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	233816 [±23000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	40147 [±4000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	136472 [±14000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	4,13 [±0,61]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016

LEGISLAZIONE

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

NOTA

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

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata; tale regola decisionale comporta un livello di rischio associato di erronea accettazione/erroneo rifiuto pari al 50%.

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto rispetta quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5 parte IV tabella 2 relativo ai valori soglia di contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 12.243_23

Chimico
Dr.Filippo Selleri
 Direttore del Laboratorio

 Firmato
 digitalmente da
Filippo Selleri

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

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

Mod mGEP.09 Rev. 07 del 06/06/2023 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2s SN A14F15ECS14

Pag. 2 di 2

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

Data emissione: 08-09-2023
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee

Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV6bis, Loc. Puro Vecchio, S.P.168 snc, 73125 Trani (Bt) c/o Pozzo interno alla proprietà

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

Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 04/BM del 31/08/2023 Data prelievo: 31-08-2023

Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon+Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 31-08-2023

Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C

Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 31-08-2023

Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 07-09-2023

Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
 -(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 (quindicinale) - PV6bis

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

RAPPORTO DI PROVA 11.243_23

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo 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 ed 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	6,930 [±0,091]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	5820 [±70]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	933 [±110]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	672 [±58]	µg/l	(<1000) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^(nf,29)	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^(nf,29)	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	213 [±28]	mg/l	(<250) ^(nf,29)	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	0,80 [±0,20]	µg/l	(<5) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	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	158 [±10]	µg/l	(<200) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	0,860 [±0,093]	µg/l	(<20) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^(nf,29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^(ref.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ^(ref.28)	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	57,6 [±7,1]	µg/l	(<3000) ^(ref.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	695 [±85]	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	99 [±12]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Carbonio organico totale (TOC)	7,98 [±0,40]	mg/l	APAT Rap. 29/03 met. 5040
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	12,0 [±2,7]	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	1519 [±180]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	1170602 [±120000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	218781 [±22000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	44718 [±4500]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	151113 [±15000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	5,60 [±0,80]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016

LEGISLAZIONE

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

NOTA

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

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata; tale regola decisionale comporta un livello di rischio associato di erronea accettazione/erroneo rifiuto pari al 50%.

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, il campione in oggetto rispetta quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5 parte IV tabella 2 relativo ai valori soglia di contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 11.243_23

Chimico
Dr. Filippo Selleri
 Direttore del Laboratorio

 Firmato
 digitalmente da
Filippo Selleri

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

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente

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

Data emissione: 08-09-2023
Codice cliente: 2397

Descrizione campione: ⁽⁴⁾ Acque sotterranee
 Luogo/punto di prelievo: c/o Pozzo interno alla proprietà AMIU Trani spa denominato PV10 , Loc. Puro Vecchio, S.P.168 snc, 73125 Trani (Bt) c/o Pozzo interno alla proprietà
 Procedura di camp.to: ⁽²⁾ APAT IRSA CNR 1030
 Doc. di accompagnamento: Verbale di campionamento 03/BM del 31/08/2023 Data prelievo: 31-08-2023
 Tipo imballaggio/contenitore: Bottiglia PE + Contenitore vetro + Vials + falcon+Contenitore sterile in Sodio Tiosolfato Data accettazione: 31-08-2023
 Descrizione suggello: nessuno Temp. all'arrivo: 5.0 °C
 Operatore campionamento: personale laboratorio Data inizio: 31-08-2023
 Quantità conferita: 4000 ml Data fine: 07-09-2023
 Info aggiuntive: ⁽⁴⁾ Verifica conformità acque sotterranee Tab.2 All.5 Titolo V Parte IV D.Lgs 152/06
 -(ALLEGATO1 - Lettera di Invito) - CIG 79617850D5 (quindicinale) - PV10

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

RAPPORTO DI PROVA 10.243_23

Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi; esso non può essere riprodotto se non integralmente, salvo 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 ed 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	6,960 [±0,092]	upH		APAT CNR IRSA 2060 man 29 2003
Conducibilità a 20°C	5930 [±72]	µS/cm		APAT CNR IRSA 2030 man 29 2003
Durezza	965 [±120]	mg/l di CaCO ₃		APAT CNR IRSA 2040 B Man. 29/2003
INQUINANTI INORGANICI				
Boro	459 [±40]	µg/l	(<1000) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Fluoruri	<100	µg/l	(<1500) ^(nf.28)	APAT Man 29/03 met 4020
Nitriti	<50	µg/l	(<500) ^(nf.28)	APAT Man 29/03 met 4020
Solfati	275 [±36]	mg/l	(<250) ^(nf.29)	APAT Man 29/03 met 4020
METALLI				
Alluminio	<20	µg/l	(<200) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Antimonio	<0,5	µg/l	(<5) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Argento	<1	µg/l	(<10) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Arsenico	<1	µg/l	(<10) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Berillio	<0,4	µg/l	(<4) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio	<0,5	µg/l	(<5) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cobalto	<5	µg/l	(<50) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale	<5	µg/l	(<50) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Cromo VI	<0,1	µg/l	(<5) ^(nf.28)	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003
Ferro	146,0 [±9,5]	µg/l	(<200) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Mercurio	<0,1	µg/l	(<1) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel	1,76 [±0,15]	µg/l	(<20) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Piombo	<1	µg/l	(<10) ^(nf.28)	UNI EN ISO 17294-2:2016

PARAMETRI	RISULTATI [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	METODI
Rame	<20	µg/l	(<1000) ^(inf.26)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio	<5	µg/l	(<10) ^(inf.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese	<5	µg/l	(<50) ^(inf.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Tallio	<0,2	µg/l	(<2) ^(inf.29)	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco	<10	µg/l	(<3000) ^(inf.26)	UNI EN ISO 17294-2:2016

ALTRE DETERMINAZIONI / INFORMAZIONI

Ammonio	260 [±35]	µg/l	APAT Man 29/03 met 4030 A1
Nitrati	90 [±11]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Carbonio organico totale (TOC)	1,030 [±0,052]	mg/l	APAT Rap. 29/03 met. 5040
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	10,0 [±2,4]	mg/l	ISO 15705:2002
Cloruri	1640 [±200]	mg/l	APAT Man 29/03 met 4020
* Sodio	923844 [±92000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Calcio	225546 [±23000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Potassio	37424 [±3700]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Magnesio	123670 [±12000]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016
* Molibdeno	3,44 [±0,52]	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016

LEGISLAZIONE

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

NOTA

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

-Se il risultato viene espresso come <x, il valore è da intendersi inferiore al limite di quantificazione. Inoltre per le prove microbiologiche, quando il risultato viene espresso come <1 il valore è da intendersi pari a 0 (rif. ISO 8199).

-Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità si riferisce alle prove eseguite e si basa sul confronto del valore con i limiti di riferimento, senza considerare l'incertezza associata; tale regola decisionale comporta un livello di rischio associato di erronea accettazione/erroneo rifiuto pari al 50%.

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ*

Sulla scorta delle analisi effettuate e dei valori ottenuti, valutando la conformità ai valori limite di legge secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", il campione in oggetto risulta, rispetto a quanto previsto dal D.Lgs. 152/06 allegato 5 Titolo V parte IV tabella 2 relativo alla qualità delle acque sotterranee, per i seguenti parametri:

- Solfati NON NON CONFORME

NOTE TECNICHE

La conformità ai valori limite di legge viene valutata secondo le Linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura"

Fine del RAPPORTO DI PROVA 10.243_23

Chimico
Dr. Filippo Selleri
 Direttore del Laboratorio

 Firmato
 digitalmente da

Filippo Selleri

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

* Prova non accreditata da Accredia

(1) L'incertezza estesa è calcolata a un livello di fiducia del 95%, per le prove microbiologiche è espressa come limite inf. e sup. dell'intervallo di fiducia.

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Accredia

(4) Dati forniti dal cliente