

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.EN ITALY SOLUTIONS S.P.A.
Viale Castello della Magliana, 68
00148 ROMA (RM)

Data 22.08.2022
Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine **283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -**
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413
N. campione: **806334**
Ricevimento campione: **24.06.2022**
Data Campionamento: **21.06.2022**
Campionato da: **Committente (Tecnico Techfem)**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **A04_M5 0.0-1.0 m**
Luogo di campionamento: **Piombino (LI)**

U.M. Risultato Incertezza Valori limiti LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	91,1	+/- 8,2		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		29,1	+/- 4,1		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Mercurio (Hg)	mg/kg		0,92	+/- 0,27	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
---------------	-------	--	-------------	----------	---	-----	---

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limiti: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato (Luogo campionamento, Punto campionamento, Metodo di campionamento e Data Campionamento).

Data inizio attività in laboratorio: 27.06.2022

Data fine prove: 30.06.2022

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



pagina 1 di 2

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 22.08.2022

Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine

283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413

N. campione:

806334

Descrizione del campione fornita dal
cliente:

A04_M5 0.0-1.0 m



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Marco Zattera, Tel. 0444/1620842

Fax 0444 349041, E-Mail marco.zattera@agrolab.it

CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.EN ITALY SOLUTIONS S.P.A.
Viale Castello della Magliana, 68
00148 ROMA (RM)

Data 22.08.2022
Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine **283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -**
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413
N. campione: **806335**
Ricevimento campione: **24.06.2022**
Data Campionamento: **21.06.2022**
Campionato da: **Committente (Tecnico Techfem)**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **A04_M5 1.0-2.0 m**
Luogo di campionamento: **Piombino (LI)**

U.M. Risultato Incertezza Valori limiti LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	88,5	+/- 8,0		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<1,00			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Mercurio (Hg)	mg/kg		0,68	+/- 0,26	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
---------------	-------	--	-------------	----------	---	-----	---

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limiti: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato (Luogo campionamento, Punto campionamento, Metodo di campionamento e Data Campionamento).

Data inizio attività in laboratorio: 27.06.2022

Data fine prove: 30.06.2022

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



pagina 1 di 2

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 22.08.2022

Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine

283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413

N. campione:

806335

Descrizione del campione fornita dal
cliente:

A04_M5 1.0-2.0 m



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Marco Zattera, Tel. 0444/1620842

Fax 0444 349041, E-Mail marco.zattera@agrolab.it

CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.EN ITALY SOLUTIONS S.P.A.
Viale Castello della Magliana, 68
00148 ROMA (RM)

Data 22.08.2022
Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine **283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -**
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413
N. campione: **806336**
Ricevimento campione: **24.06.2022**
Data Campionamento: **21.06.2022**
Campionato da: **Committente (Tecnico Techfem)**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **A04_M5 2.0-2.5 m**
Luogo di campionamento: **Piombino (LI)**

U.M. Risultato Incertezza Valori limiti LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	82,9	+/- 7,5		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		5,40	+/- 0,76		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Mercurio (Hg)	mg/kg		0,111	+/- 0,042	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
---------------	-------	--	--------------	-----------	---	-----	---

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limiti: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato (Luogo campionamento, Punto campionamento, Metodo di campionamento e Data Campionamento).

Data inizio attività in laboratorio: 27.06.2022

Data fine prove: 30.06.2022

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



pagina 1 di 2

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 22.08.2022

Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine

283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413

N. campione:

806336

Descrizione del campione fornita dal
cliente:

A04_M5 2.0-2.5 m



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Marco Zattera, Tel. 0444/1620842

Fax 0444 349041, E-Mail marco.zattera@agrolab.it

CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.EN ITALY SOLUTIONS S.P.A.
Viale Castello della Magliana, 68
00148 ROMA (RM)

Data 22.08.2022
Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine **283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -**
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413
N. campione: **806337**
Ricevimento campione: **24.06.2022**
Data Campionamento: **21.06.2022**
Campionato da: **Committente (Tecnico Techfem)**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **A04_M15 0.0-1.0 m**
Luogo di campionamento: **Piombino (LI)**

U.M. Risultato Incertezza Valori limiti LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	89,6	+/- 8,1		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		1,18	+/- 0,16		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Mercurio (Hg)	mg/kg		0,85	+/- 0,25	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
---------------	-------	--	-------------	----------	---	-----	---

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limiti: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato (Luogo campionamento, Punto campionamento, Metodo di campionamento e Data Campionamento).

Data inizio attività in laboratorio: 27.06.2022

Data fine prove: 30.06.2022

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



pagina 1 di 2

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 22.08.2022

Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine

283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413

N. campione:

806337

Descrizione del campione fornita dal cliente:

A04_M15 0.0-1.0 m



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Marco Zattera, Tel. 0444/1620842

Fax 0444 349041, E-Mail marco.zattera@agrolab.it

CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.EN ITALY SOLUTIONS S.P.A.
Viale Castello della Magliana, 68
00148 ROMA (RM)

Data 22.08.2022

Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine **283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -**
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413
N. campione: **806338**
Ricevimento campione: **24.06.2022**
Data Campionamento: **21.06.2022**
Campionato da: **Committente (Tecnico Techfem)**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **A04_M15 1.0-2.0 m**
Luogo di campionamento: **Piombino (LI)**

U.M. Risultato Incertezza Valori limiti LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	89,6	+/- 8,1		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<1,00			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Mercurio (Hg)	mg/kg		0,78	+/- 0,24	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
---------------	-------	--	-------------	----------	---	-----	---

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limiti: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato (Luogo campionamento, Punto campionamento, Metodo di campionamento e Data Campionamento).

Data inizio attività in laboratorio: 27.06.2022

Data fine prove: 30.06.2022

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



pagina 1 di 2

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 22.08.2022

Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine

283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413

N. campione:

806338

Descrizione del campione fornita dal
cliente:

A04_M15 1.0-2.0 m



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Marco Zattera, Tel. 0444/1620842

Fax 0444 349041, E-Mail marco.zattera@agrolab.it

CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.EN ITALY SOLUTIONS S.P.A.
Viale Castello della Magliana, 68
00148 ROMA (RM)

Data 22.08.2022

Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine **283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -**
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413
N. campione: **806339**
Ricevimento campione: **24.06.2022**
Data Campionamento: **21.06.2022**
Campionato da: **Committente (Tecnico Techfem)**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **A04_M15 2.0-2.5 m**
Luogo di campionamento: **Piombino (LI)**

U.M. Risultato Incertezza Valori limiti LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	84,1	+/- 7,6		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		<1,00			1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Mercurio (Hg)	mg/kg		0,103	+/- 0,039	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
---------------	-------	--	--------------	-----------	---	-----	---

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limiti: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato (Luogo campionamento, Punto campionamento, Metodo di campionamento e Data Campionamento).

Data inizio attività in laboratorio: 27.06.2022

Data fine prove: 30.06.2022

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



pagina 1 di 2

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 22.08.2022

Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine

283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413

N. campione:

806339

Descrizione del campione fornita dal
cliente:

A04_M15 2.0-2.5 m



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Marco Zattera, Tel. 0444/1620842

Fax 0444 349041, E-Mail marco.zattera@agrolab.it

CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.EN ITALY SOLUTIONS S.P.A.
Viale Castello della Magliana, 68
00148 ROMA (RM)

Data 22.08.2022
Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine **283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -**
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413
N. campione: **806340**
Ricevimento campione: **24.06.2022**
Data Campionamento: **21.06.2022**
Campionato da: **Committente (Tecnico Techfem)**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **A04_V5 0.0-1.0 m**
Luogo di campionamento: **Piombino (LI)**

U.M. Risultato Incertezza Valori limiti LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	92,8	+/- 8,3		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		9,6	+/- 1,3		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Mercurio (Hg)	mg/kg		0,67	+/- 0,25	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
---------------	-------	--	-------------	----------	---	-----	---

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limiti: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato (Luogo campionamento, Punto campionamento, Metodo di campionamento e Data Campionamento).

Data inizio attività in laboratorio: 27.06.2022

Data fine prove: 30.06.2022

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



pagina 1 di 2

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 22.08.2022

Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine

283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413

N. campione:

806340

Descrizione del campione fornita dal cliente:

A04_V5 0.0-1.0 m



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Marco Zattera, Tel. 0444/1620842

Fax 0444 349041, E-Mail marco.zattera@agrolab.it

CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .

C.F. e P.IVA 03378780245
cap. soc. € 150.000,00 i.v.
reg. imp. di VI 03378780245
Direzione e Coordinamento
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 2

LAB N° 0147 L

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.EN ITALY SOLUTIONS S.P.A.
Viale Castello della Magliana, 68
00148 ROMA (RM)

Data 22.08.2022
Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine **283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -**
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413
N. campione: **806341**
Ricevimento campione: **24.06.2022**
Data Campionamento: **21.06.2022**
Campionato da: **Committente (Tecnico Techfem)**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **A04_V5 1.0-2.0 m**
Luogo di campionamento: **Piombino (LI)**

U.M. Risultato Incertezza Valori limiti LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	89,9	+/- 8,1		0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		1,30	+/- 0,18		1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Mercurio (Hg)	mg/kg		0,55	+/- 0,21	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
---------------	-------	--	-------------	----------	---	-----	---

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limiti: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato (Luogo campionamento, Punto campionamento, Metodo di campionamento e Data Campionamento).

Data inizio attività in laboratorio: 27.06.2022

Data fine prove: 30.06.2022

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



pagina 1 di 2

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 22.08.2022

Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine

283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413

N. campione:

806341

Descrizione del campione fornita dal
cliente:

A04_V5 1.0-2.0 m



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Marco Zattera, Tel. 0444/1620842

Fax 0444 349041, E-Mail marco.zattera@agrolab.it

CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .



AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

T.EN ITALY SOLUTIONS S.P.A.
Viale Castello della Magliana, 68
00148 ROMA (RM)

Data 22.08.2022

Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine **283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -**
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413
N. campione: **806342**
Ricevimento campione: **24.06.2022**
Data Campionamento: **21.06.2022**
Campionato da: **Committente (Tecnico Techfem)**
Descrizione del campione fornita dal cliente: **A04_V5 2.0-2.5 m**
Luogo di campionamento: **Piombino (LI)**

U.M. Risultato Incertezza Valori limiti LOQ Metodo

Residuo a 105 °C	%	°	84,9	+/- 7,6	0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Scheletro (2 mm - 2 cm)	g/kg		4,14	+/- 0,58	1	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Metalli

Mercurio (Hg)	mg/kg	<0,10	1	0,1	DM 13/09/1999 SO n°185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6010D 2018
---------------	-------	-----------------	---	-----	---

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limiti: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.1 Col.A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/06 e succ. mod. ed int.

I risultati delle analisi sono riferiti al campione secco ad eccezione di quelli contrassegnati con un ° che sono riferiti al campione tal quale.

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato (Luogo campionamento, Punto campionamento, Metodo di campionamento e Data Campionamento).

Data inizio attività in laboratorio: 27.06.2022

Data fine prove: 30.06.2022

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.



pagina 1 di 2

AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 22.08.2022

Cod. cliente 45073

RAPPORTO DI PROVA

Ordine

283565 AQ: TPIDL-EPROC-AQ-L-0045 Rev.0 - Ordine: - Progetto: -
Allacciamento FSRU Piombino DN650 / 6413

N. campione:

806342

Descrizione del campione fornita dal cliente:

A04_V5 2.0-2.5 m



FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Marco Zattera, Tel. 0444/1620842

Fax 0444 349041, E-Mail marco.zattera@agrolab.it

CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " *) " .

