



Spett.le Provincia di Brindisi
Servizio Ambiente ed Ecologia
provincia@pec.provincia.brindisi.it

Spett.le Regione Puglia
Sezione Autorizzazioni Ambientali
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Spett.le MILZINC S.r.L.
S.S. 16 – Km 883
72017 – Ostuni (BR)
milzinc@pec..it

e.p.c. ARPA PUGLIA
Direzione Scientifica
Servizio TSGE
CRA

OGGETTO: Provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale - Provincia di Brindisi D.D. n. 45 del 03.05.2016 – MILZINC S.r.L.- Milfer S.r.L. – Ostuni – S.S. 16 – Km.883 - C.da Santa Caterina -Codice IPPC 2.3.c, 2.6 – Invio integrazione alla relazione finale.

Con la presente si trasmettono in allegato i rapporti di prova n. 7221- 2022 REV.0 del 26 luglio 2022 e n. 7223- 2022 REV.0 del 26 luglio 2022, quale integrazione alla relazione finale, inviata in precedenza con nota prot. Arpa Puglia n° 52060 del 19.07.2022, relativamente alla matrice emissioni in atmosfera.

Dall'esame dei rapporti di prova non emergono criticità da segnalare.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(Dott.ssa Anna Maria D'Agnano)

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - 72100 Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi
Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Rapporto di Prova n. 7221-2022 REV. 0

Categoria Merceologica:
Materiale da saggio:
Procedura di campionamento:
Cliente:
Campionato da:
Dettagli:
Consegna in data:
Temperatura d'arrivo rilevata:
Data Prelievo:
Prelevato c/o:
Sigillo:
Conservazione:

EMISSIONE
SUPPORTI PER IL CAMPIONAMENTO DELLE EMISSIONI DA SORGENTE FISSA,
FILTRO-CONDENSATORE
CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA - - Bari
da C.R.A. con verbale 53/CRA 22 10.00
Campione Fumi Filtro + Soluzione assorbimento A+B+Soluzione di lavaggio
19/05/2022 Ora: 08:57
10 °C
18/05/2022 Ora: 10:00
Ostuni - Società "MILZINC S.r.l. - MILFER S.r.l." .
integro
Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Antimonio	UNI EN 14385:2004	4,84E-05		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Arsenico	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Berillio	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Cadmio	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Cobalto	UNI EN 14385:2004	1,67E-05		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Cromo	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Manganese	UNI EN 14385:2004	5,63E-04		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Nichel	UNI EN 14385:2004	5,08E-04		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Piombo	UNI EN 14385:2004	3,37E-04		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Rame	UNI EN 14385:2004	7,25E-04		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Selenio	UNI EN 14385:2004	2,43E-04		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Stagno	UNI EN 14385:2004	3,01E-05		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022



ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



**Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**

Rapporto di Prova n. 7221-2022 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Tallio	UNI EN 14385:2004	1,20E-05		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Vanadio	UNI EN 14385:2004	1,18E-05		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022


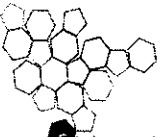
Note:
Volume soluzione A: 350 mL
Volume soluzione B: 148 mL
Volume soluzione di lavaggio: 82 mL
I valori riportati rappresentano la sommatoria delle concentrazioni ottenute per le soluzioni e per il filtro.
Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante calcolo effettuato sulla base della misura del Volume di gas campionato espressamente dichiarata da chi ha effettuato il campionamento, e pari a 0.686 Nm3.

I limiti di rilevabilità (LR), calcolati analizzando i bianchi di laboratorio, sono i seguenti:

- Antimonio 1.98E-05 mg/Nm3
- Arsenico 7.77E-05 mg/Nm3
- Berillio 4.25E-06 mg/Nm3
- Cadmio 7.54E-06 mg/Nm3
- Cobalto 6.46E-06 mg/Nm3
- Cromo 1.79E-04 mg/Nm3
- Manganese 1.49E-04 mg/Nm3
- Nichel 7.78E-05 mg/Nm3
- Piombo 1.17E-04 mg/Nm3
- Rame 4.94E-04 mg/Nm3
- Selenio 9.73E-05 mg/Nm3
- Stagno 2.84E-05 mg/Nm3
- Tallio 8.76E-06 mg/Nm3
- Vanadio 4.77E-06 mg/Nm3

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vincenzo Musolino

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

 <p>ARPA PUGLIA</p>	<p align="center">Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi</p> <p>Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it</p>	 <p>Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente</p>
---	---	---

Rapporto di Prova n. 7221-2022 REV. 0

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova così come ricevuti.
- È vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto che parziale, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il Laboratorio declina ogni responsabilità riguardo ai dati forniti dal cliente o relativi al campionamento quali: categoria merceologica, materiale da saggio, procedura di campionamento, luogo di prelievo, data di campionamento, ora di prelievo e dettagli, ad eccezione del caso in cui le prove riguardino misure della concentrazione di odore con olfattometria dinamica e l'attività di campionamento sia condotta da personale del laboratorio. In questo ultimo caso, il laboratorio si assume la responsabilità dei dati relativi al campionamento.
- Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP
- ARPA PUGLIA utilizza le regole decisionali riportate in norme tecniche o di legge o definite dagli utenti delle misure, responsabili di eventuali azioni collegate, laddove presenti. Per analisi chimiche su matrici alimentari, i regolamenti europei Reg. (CE) n.401/2006, Reg. (CE) n.333/2007, Reg. (CE) n.1882/2006, Reg. (UE) 252/2012, Reg. (CE) n.836/2011 ad integrazione del Reg. (CE) n. 333/2007 ed il documento SANTE 12682/19 richiedono l'uso dell'incertezza di misura per effettuare valutazioni di conformità di un alimento rispetto ad un limite di legge. Relativamente alle acque destinate al consumo umano, invece, il Decreto del Ministero della Salute 14 giugno 2017 prevede che, per i parametri di cui alla Tabella 1 dell'Allegato II, l'incertezza di misura non debba essere utilizzata per la valutazione di conformità, fermo restando il rispetto dei valori target al valore parametrico riportati nella suddetta tabella.
- Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza:
 1. Per le prove chimiche, e, più in generale per tutte le misure che presentano distribuzioni dei valori attribuibili al misurando di tipo normale, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;
 2. Nel caso di misure che non seguono una distribuzione normale (come, ad esempio, prove di biologia, microbiologia, metodi analitici per la determinazione delle fibre di amianto) e per le misure della concentrazione di odore con olfattometria dinamica si fa riferimento alla norma ISO/IEC Guide 98-4: 2012 "Uncertainty of measurement: Role of measurement uncertainty in conformity assessment" e al documento ILAC G8: 09/2019 "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity".
 3. Per le analisi a scopo di "monitoraggio" e nel caso di saggi di tossicità, viene eseguita la valutazione di conformità confrontando direttamente il valore misurato con il limite di legge, previa definizione di un valore target di incertezza, laddove non previsto dalle norme tecniche o di legge.
- Nella Home page del sito istituzionale dell'Agenzia, www.arpa.puglia.it, alla sezione "Servizi/Qualità" è pubblicata la Carta dei Servizi, che riporta informazioni sull'accettazione dei campioni, sui tempi di conservazione degli stessi, sulle prove effettuate dai laboratori dell'Agenzia, sui tempi di risposta, sulla consegna e la trasmissione dei rapporti di prova, sui tempi di conservazione delle registrazioni delle prove
- Nella Home page del sito istituzionale dell'Agenzia, www.arpa.puglia.it, alla sezione "Servizi/Qualità" sono riportate le regole decisionali utilizzate dai Laboratori di ARPA Puglia per le dichiarazioni di conformità

Brindisi, 26/07/2022 12:13:48



Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi
Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Rapporto di Prova n. 7223-2022 REV. 0

Categoria Merceologica:

Emissione

Materiale da saggio:

SUPPORTI PER IL CAMPIONAMENTO DELLE EMISSIONI DA SORGENTE FISSA, FILTRO-CONDENSATORE

Procedura di campionamento:

Campionamento a cura del prelevatore

Cliente:

ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA - - Bari

Campionato da:

da C.R.A. con verbale 53/CRA 22 10.00

Dettagli:

Campione Bianco Campo Filtro + Soluzione assorbimento +Soluzione di lavaggio

Consegna in data:

19/05/2022 Ora: 09:15

Temperatura d'arrivo rilevata:

10 °C

Data Prelievo:

18/05/2022 Ora: 10:00

Prelevato c/o:

Ostuni - Società "MILZINC S.r.l. - MILFER S.r.l."

Sigillo:

Integro

Conservazione:

Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
Antimonio	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Arsenico	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Berillio	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Cadmio	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Cobalto	UNI EN 14385:2004	1,06E-05		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Cromo	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Manganese	UNI EN 14385:2004	1,52E-04		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Nichel	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Piombo	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Rame	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Selenio	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Stagno	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022



Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 7223-2022 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Tallio	UNI EN 14385:2004	<LR		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022
Vanadio	UNI EN 14385:2004	5,10E-06		mg/Nm3		26/05/2022 21/07/2022

Note:


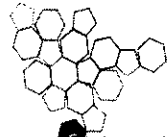
I valori riportati rappresentano la sommatoria delle concentrazioni ottenute per le soluzioni e per il filtro.
Il risultato, così come espresso in unità di misura, è stato ottenuto mediante calcolo effettuato sulla base della misura del Volume di gas campionato espressamente dichiarata da chi ha effettuato il campionamento, e pari a 0.686 Nm3.

I limiti di rilevabilità (LR), calcolati analizzando i bianchi di laboratorio, sono i seguenti:

Antimonio 1.98E-05 mg/Nm3
Arsenico 7.77E-05 mg/Nm3
Berillio 4.25E-06 mg/Nm3
Cadmio 7.54E-06 mg/Nm3
Cobalto 6.46E-06 mg/Nm3
Cromo 1.79E-04 mg/Nm3
Manganese 1.49E-04 mg/Nm3
Nichel 7.78E-05 mg/Nm3
Piombo 1.17E-04 mg/Nm3
Rame 4.94E-04 mg/Nm3
Selenio 9.73E-05 mg/Nm3
Stagno 2.84E-05 mg/Nm3
Tallio 8.76E-06 mg/Nm3
Vanadio 4.77E-06 mg/Nm3

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vincenzo Musolino

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

 <p>ARPA PUGLIA</p>	<p align="center">Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi</p> <p>Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it</p>	 <p>Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente</p>
---	--	---

Rapporto di Prova n. 7223-2022 REV. 0

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova così come ricevuti.
- È vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto che parziale, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il Laboratorio declina ogni responsabilità riguardo ai dati forniti dal cliente o relativi al campionamento quali: categoria merceologica, materiale da saggio, procedura di campionamento, luogo di prelievo, data di campionamento, ora di prelievo e dettagli, ad eccezione del caso in cui le prove riguardino misure della concentrazione di odore con olfattometria dinamica e l'attività di campionamento sia condotta da personale del laboratorio. In questo ultimo caso, il laboratorio si assume la responsabilità dei dati relativi al campionamento.
- Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP
- ARPA PUGLIA utilizza le regole decisionali riportate in norme tecniche o di legge o definite dagli utenti delle misure, responsabili di eventuali azioni collegate, laddove presenti. Per analisi chimiche su matrici alimentari, i regolamenti europei Reg. (CE) n.401/2006, Reg. (CE) n.333/2007, Reg. (CE) n.1882/2006, Reg. (UE) 252/2012, Reg. (CE) n.836/2011 ad integrazione del Reg. (CE) n. 333/2007 ed il documento SANTE 12682/19 richiedono l'uso dell'incertezza di misura per effettuare valutazioni di conformità di un alimento rispetto ad un limite di legge. Relativamente alle acque destinate al consumo umano, invece, il Decreto del Ministero della Salute 14 giugno 2017 prevede che, per i parametri di cui alla Tabella 1 dell'Allegato II, l'incertezza di misura non debba essere utilizzata per la valutazione di conformità, fermo restando il rispetto dei valori target al valore parametrico riportati nella suddetta tabella.
- Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza:
 1. Per le prove chimiche, e, più in generale per tutte le misure che presentano distribuzioni dei valori attribuibili al misurando di tipo normale, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;
 2. Nel caso di misure che non seguono una distribuzione normale (come, ad esempio, prove di biologia, microbiologia, metodi analitici per la determinazione delle fibre di amianto) e per le misure della concentrazione di odore con olfattometria dinamica si fa riferimento alla norma ISO/IEC Guide 98-4: 2012 "Uncertainty of measurement: Role of measurement uncertainty in conformity assessment" e al documento ILAC G8: 09/2019 "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity".
 3. Per le analisi a scopo di "monitoraggio" e nel caso di saggi di tossicità, viene eseguita la valutazione di conformità confrontando direttamente il valore misurato con il limite di legge, previa definizione di un valore target di incertezza, laddove non previsto dalle norme tecniche o di legge.
- Nella Home page del sito istituzionale dell'Agenzia, www.arpa.puglia.it, alla sezione "Servizi/Qualità" è pubblicata la Carta dei Servizi, che riporta informazioni sull'accettazione dei campioni, sui tempi di conservazione degli stessi, sulle prove effettuate dai laboratori dell'Agenzia, sui tempi di risposta, sulla consegna e la trasmissione dei rapporti di prova, sui tempi di conservazione delle registrazioni delle prove
- Nella Home page del sito istituzionale dell'Agenzia, www.arpa.puglia.it, alla sezione "Servizi/Qualità" sono riportate le regole decisionali utilizzate dai Laboratori di ARPA Puglia per le dichiarazioni di conformità

Brindisi, 26/07/2022 12:14:15