



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



Rapporto di Prova n. 6160-2022 REV. 0

Categoria Merceologica: EMISSIONE
Materiale da saggio: FILTRO PER POLVERI TOTALI
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: MITE Ministero della Transizione Ecologica - Via Cristoforo Colombo, 44 - Roma
Campionato da: da C.R.A. con verbale 45/CRA/22-A h. 08.30
Dettagli: Camino E4 bianco di campo
Consegna in data: 05/05/2022 **Ora:** 09:30
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 04/05/2022 **Ora:** 08:30
Prelevato c/o: Taranto - Acciaierie di Italia Energia srl (Adl Energia) - "camino E4"
Sigillo: integro n. 25742
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Polveri totali (PTS)	UNI EN 13284-1:2017	0,5		mg		26/05/2022 26/05/2022

Il Dirigente Responsabile
Dott. Francesco Catucci

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



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



Rapporto di Prova n. 6160-2022 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

Taranto, 26/05/2022 09:20:03

Rapporto di Prova n. 6163-2022 REV. 0

Categoria Merceologica: EMISSIONE
Materiale da saggio: FILTRO PER POLVERI TOTALI
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: MITE Ministero della Transizione Ecologica - Via Cristoforo Colombo, 44 - Roma
Campionato da: da C.R.A. con verbale 45/CRA/22-A h. 08.30
Dettagli: Camino E4 - campione n. 1
Consegna in data: 05/05/2022 **Ora:** 09:30
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 04/05/2022 **Ora:** 08:30
Prelevato c/o: Taranto - Acciaierie di Italia Energia srl (Adl Energia) - "camino E4"
Sigillo: integro n. 25743
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Polveri totali (PTS)	UNI EN 13284-1:2017	<1,0		mg/Nm3	≤ 4	26/05/2022 26/05/2022

Il parametro determinato, considerata la media dei 3 valori analitici ottenuti, lims n. 6163_2022, n. 6164_2022 e n. 6165_2022) non supera il limite tabellare. (Linee guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009).

Il Dirigente Responsabile
Dott. Francesco Catucci

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



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



Rapporto di Prova n. 6163-2022 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

Taranto, 26/05/2022 09:20:41

Rapporto di Prova n. 6164-2022 REV. 0

Categoria Merceologica: EMISSIONE
Materiale da saggio: FILTRO PER POLVERI TOTALI
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: MITE Ministero della Transizione Ecologica - Via Cristoforo Colombo, 44 - Roma
Campionato da: da C.R.A. con verbale 45/CRA/22-A h. 08.30
Dettagli: Camino E4 - campione n. 2
Consegna in data: 05/05/2022 **Ora:** 09:30
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 04/05/2022 **Ora:** 08:30
Prelevato c/o: Taranto - Acciaierie di Italia Energia srl (Adl Energia) - "camino E4"
Sigillo: integro n. 25744
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Polveri totali (PTS)	UNI EN 13284-1:2017	<1,0		mg/Nm3	≤ 4	26/05/2022 26/05/2022

Il parametro determinato, considerata la media dei 3 valori analitici ottenuti, lims n. 6163_2022, n. 6164_2022 e n. 6165_2022) non supera il limite tabellare. (Linee guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009).

Il Dirigente Responsabile
Dott. Francesco Catucci

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



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



Rapporto di Prova n. 6164-2022 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

Taranto, 26/05/2022 09:21:06



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



Rapporto di Prova n. 6165-2022 REV. 0

Categoria Merceologica: EMISSIONE
Materiale da saggio: FILTRO PER POLVERI TOTALI
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: MITE Ministero della Transizione Ecologica - Via Cristoforo Colombo, 44 - Roma
Campionato da: da C.R.A. con verbale 45/CRA/22-A h. 08.30
Dettagli: Camino E4 - campione n. 3
Consegna in data: 05/05/2022 **Ora:** 09:30
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 04/05/2022 **Ora:** 08:30
Prelevato c/o: Taranto - Acciaierie di Italia Energia srl (AdI Energia) - "camino E4"
Sigillo: integro n. 25745
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Polveri totali (PTS)	UNI EN 13284-1:2017	<1,0		mg/Nm3	≤ 4	26/05/2022 26/05/2022

Il parametro determinato, considerata la media dei 3 valori analitici ottenuti, l'ims n. 6163_2022, n. 6164_2022 e n. 6165_2022) non supera il limite tabellare. (Linee guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009).

Il Dirigente Responsabile
Dott. Francesco Catucci

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



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



Rapporto di Prova n. 6165-2022 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

Taranto, 26/05/2022 09:21:32

Rapporto di Prova n. 6238-2022 REV. 0

Categoria Merceologica: EMISSIONE
Materiale da saggio: FILTRO PER POLVERI TOTALI
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: MITE Ministero della Transizione Ecologica - Via Cristoforo Colombo, 44 - Roma
Campionato da: da C.R.A. con verbale 46/CRA/22-A h. 08.30
Dettagli: Camino E2 bianco di campo
Consegna in data: 05/05/2022 **Ora:** 16:50
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 05/05/2022 **Ora:** 08:30
Prelevato c/o: Taranto - Acciaierie di Italia Energia srl (Adl Energia) - "camino E2"
Sigillo: integro n. 25900
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Polveri totali (PTS)	UNI EN 13284-1:2017	0,4		mg		26/05/2022 26/05/2022

Il Dirigente Responsabile
Dott. Francesco Catucci

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



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



Rapporto di Prova n. 6238-2022 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

Taranto, 26/05/2022 17:55:17

Rapporto di Prova n. 6239-2022 REV. 0

Categoria Merceologica: EMISSIONE
Materiale da saggio: FILTRO PER POLVERI TOTALI
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: MITE Ministero della Transizione Ecologica - Via Cristoforo Colombo, 44 - Roma
Campionato da: da C.R.A. con verbale 46/CRA/22-A h. 08.30
Dettagli: Camino E2 - campione n. 1
Consegna in data: 05/05/2022 **Ora:** 16:50
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 05/05/2022 **Ora:** 08:30
Prelevato c/o: Taranto - Acciaierie di Italia Energia srl (AdI Energia) - "camino E2"
Sigillo: integro n. 25899
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Polveri totali (PTS)	UNI EN 13284-1:2017	3,0	± 0,6	mg/Nm3		26/05/2022 26/05/2022

Il parametro determinato, considerata la media dei 3 valori analitici ottenuti, lims n. 6239_2022, n. 6240_2022 e n. 6241_2022) non supera il limite tabellare. (Linee guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009).

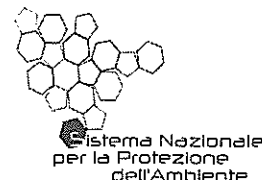
Il Dirigente Responsabile
Dott. Francesco Catucci

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



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



Rapporto di Prova n. 6239-2022 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
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%.

Taranto, 26/05/2022 17:55:35



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 6240-2022 REV. 0

Categoria Merceologica: EMISSIONE
Materiale da saggio: FILTRO PER POLVERI TOTALI
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: MITE Ministero della Transizione Ecologica - Via Cristoforo Colombo, 44 - Roma
Campionato da: da C.R.A. con verbale 46/CRA/22-A h. 08.30
Dettagli: Camino E2 - campione n. 2
Consegna in data: 05/05/2022 **Ora:** 16:50
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 05/05/2022 **Ora:** 08:30
Prelevato c/o: Taranto - Acciaierie di Italia Energia srl (AdI Energia) - "camino E2"
Sigillo: integro n. 25898
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Polveri totali (PTS)	UNI EN 13284-1:2017	3,4	± 0,7	mg/Nm3		26/05/2022 26/05/2022

Il parametro determinato, considerata la media dei 3 valori analitici ottenuti, lims n. 6239_2022, n. 6240_2022 e n. 6241_2022) non supera il limite tabellare. (Linee guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009).

Il Dirigente Responsabile
Dott. Francesco Catucci

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



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



Rapporto di Prova n. 6240-2022 REV. 0

Note:

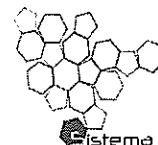
- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova così come ricevuti.
- È vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto che parziale, se non per gli usi consentiti 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
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%.

Taranto, 26/05/2022 17:56:01



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Rapporto di Prova n. 6241-2022 REV. 0

Categoria Merceologica: EMISSIONE
Materiale da saggio: FILTRO PER POLVERI TOTALI
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: MITE Ministero della Transizione Ecologica - Via Cristoforo Colombo, 44 - Roma
Campionato da: da C.R.A. con verbale 46/CRA/22-A h. 08.30
Dettagli: Camino E2 - campione n. 3 (+lavaggio linea)
Consegna in data: 05/05/2022 **Ora:** 16:50
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 05/05/2022 **Ora:** 08:30
Prelevato c/o: Taranto - Acciaierie di Italia Energia srl (Adl Energia) - "camino E2"
Sigillo: integro n. 25897
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Polveri totali (PTS)	UNI EN 13284-1:2017	6,7	± 1,3	mg/Nm3		26/05/2022 26/05/2022

Il parametro determinato, considerata la media dei 3 valori analitici ottenuti, lims n. 6239_2022, n. 6240_2022 e n. 6241_2022) non supera il limite tabellare. (Linee guida ISPRA "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura", 2009).

Il Dirigente Responsabile
Dott. Francesco Catucci

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



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa, 74123 Taranto
Tel. 099-4520175 Fax. 099-9946311
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it



Rapporto di Prova n. 6241-2022 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
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%.

Taranto, 26/05/2022 17:56:29