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. 10654-2021 REV. 0

Categoria Merceologica: VENTO SELETTIVI
Materiale da saggio: SUPPORTO PER IL CAMPIONAMENTO DELL'ARIA (VENTO SELETTIVI)
Procedura di campionamento: CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
Cliente: ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA - - Bari
Presentato: da ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA con verbale 61 CRA/21
Dettagli: Cartuccia n.1 Settore 240°-350° Filtro n.1
Consegna in data: 18/06/2021
Temperatura d'arrivo rilevata: 20 °C
Data Prelievo: 19/05/2021
Prelevato c/o: Soleto - Abitazione COLACEM
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico	UNI EN 14902:2005	<711,32		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cadmio	UNI EN 14902:2005	<21,53		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cobalto	UNI EN 14902:2005	43,08		ng		22/06/2021 15/07/2021
Ferro	UNI EN 14902:2005	<50987,37		ng		22/06/2021 15/07/2021
Manganese	UNI EN 14902:2005	2020,49		ng		22/06/2021 15/07/2021
Molibdeno	UNI EN 14902:2005	<81,65		ng		22/06/2021 15/07/2021
Nichel	UNI EN 14902:2005	4218,75		ng		22/06/2021 15/07/2021
Piombo	UNI EN 14902:2005	<1088,94		ng		22/06/2021 15/07/2021
Rame	UNI EN 14902:2005	<609,03		ng		22/06/2021 15/07/2021
Stagno	UNI EN 14902:2005	<51,81		ng		22/06/2021 15/07/2021
Vanadio	UNI EN 14902:2005	<107,04		ng		22/06/2021 15/07/2021

Rapporto di Prova n. 10654-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine

I risultati sono stati corretti con il bianco di laboratorio, ottenuto analizzando un filtro fornito dal personale del CRA.
I risultati inferiori al bianco di laboratorio sono stati riportati come "<x,xx".
I valori ottenuti per il bianco di laboratorio sono i seguenti.

Filtro diametro 80 mm:
Arsenico 711.32 ng
Cadmio 21.53 ng
Nichel 297.17 ng
Piombo 1088.94 ng
Vanadio 107.04 ng
Manganese 1572.73 ng
Ferro 50987.37 ng
Cobalto 15.06 ng
Rame 609.03 ng
Molibdeno 81.65 ng
Stagno 51.81 ng

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

Rapporto di Prova n. 10654-2021 REV. 0

Note:
-I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova cosi come ricevuti. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, 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.
-Data,ora e luogo di prelievo, riportate sul RDP, sono informazioni fornite dal cliente o dall'organo prelevatore.
-Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP
- Il Laboratorio, per campioni inerenti ai controlli ufficiali sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella Carta dei Servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.

- L'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.

Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza, ad eccezione dei casi in cui le misure siano eseguite a scopo di monitoraggio o riguardino saggi di tossicità:

1. Per le prove chimiche, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;

2. Per le prove di biologia e microbiologia una regola decisionale non binaria basata sulla guard band che preveda un superamento del limite di legge quando il valore misurato risulti superiore al limite di legge più l'incertezza estesa (ISO/IEC Guide 98-4: 2012).

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.

Fine rapporto prova

Brindisi, 03/12/2021 09:23:07

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. 10656-2021 REV. 0

Categoria Merceologica: VENTO SELETTIVI
Materiale da saggio: SUPPORTO PER IL CAMPIONAMENTO DELL'ARIA (VENTO SELETTIVI)
Procedura di campionamento: CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
Cliente: ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA - - Bari
Presentato: da ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA con verbale 61 CRA/21
Dettagli: Cartuccia n.2 Settore 351°-239° Filtro n.3
Consegna in data: 18/06/2021
Temperatura d'arrivo rilevata: 20 °C
Data Prelievo: 19/05/2021
Prelevato c/o: Soleto - Abitazione COLACEM
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico	UNI EN 14902:2005	<711,32		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cadmio	UNI EN 14902:2005	<21,53		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cobalto	UNI EN 14902:2005	189,42		ng		22/06/2021 15/07/2021
Ferro	UNI EN 14902:2005	61309,61		ng		22/06/2021 15/07/2021
Manganese	UNI EN 14902:2005	12437,19		ng		22/06/2021 15/07/2021
Molibdeno	UNI EN 14902:2005	1177,77		ng		22/06/2021 15/07/2021
Nichel	UNI EN 14902:2005	25150,27		ng		22/06/2021 15/07/2021
Piombo	UNI EN 14902:2005	<1088,94		ng		22/06/2021 15/07/2021
Rame	UNI EN 14902:2005	2856,39		ng		22/06/2021 15/07/2021
Stagno	UNI EN 14902:2005	107,05		ng		22/06/2021 15/07/2021
Vanadio	UNI EN 14902:2005	270,18		ng		22/06/2021 15/07/2021

Rapporto di Prova n. 10656-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine

I risultati sono stati corretti con il bianco di laboratorio, ottenuto analizzando un filtro fornito dal personale del CRA.
I risultati inferiori al bianco di laboratorio sono stati riportati come "<x,xx".
I valori ottenuti per il bianco di laboratorio sono i seguenti.

Filtro diametro 80 mm:
Arsenico 711.32 ng
Cadmio 21.53 ng
Nichel 297.17 ng
Piombo 1088.94 ng
Vanadio 107.04 ng
Manganese 1572.73 ng
Ferro 50987.37 ng
Cobalto 15.06 ng
Rame 609.03 ng
Molibdeno 81.65 ng
Stagno 51.81 ng

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

Rapporto di Prova n. 10656-2021 REV. 0

Note:
-I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova cosi come ricevuti. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, 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.
-Data,ora e luogo di prelievo, riportate sul RDP, sono informazioni fornite dal cliente o dall'organo prelevatore.
-Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP
- Il Laboratorio, per campioni inerenti ai controlli ufficiali sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella Carta dei Servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.

- L'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.

Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza, ad eccezione dei casi in cui le misure siano eseguite a scopo di monitoraggio o riguardino saggi di tossicità:

1. Per le prove chimiche, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;

2. Per le prove di biologia e microbiologia una regola decisionale non binaria basata sulla guard band che preveda un superamento del limite di legge quando il valore misurato risulti superiore al limite di legge più l'incertezza estesa (ISO/IEC Guide 98-4: 2012).

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.

Fine rapporto prova

Brindisi, 03/12/2021 09:23:37

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. 10657-2021 REV. 0

Categoria Merceologica: VENTO SELETTIVI
Materiale da saggio: SUPPORTO PER IL CAMPIONAMENTO DELL'ARIA (VENTO SELETTIVI)
Procedura di campionamento: CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
Cliente: ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA - - Bari
Presentato: da ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA con verbale 61 CRA/21
Dettagli: Cartuccia n.3 Settore 0°-0° Calma di vento. Filtro n.5
Consegna in data: 18/06/2021
Temperatura d'arrivo rilevata: 20 °C
Data Prelievo: 19/05/2021
Prelevato c/o: Soleto - Abitazione COLACEM
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico	UNI EN 14902:2005	<711,32		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cadmio	UNI EN 14902:2005	<21,53		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cobalto	UNI EN 14902:2005	44,36		ng		22/06/2021 15/07/2021
Ferro	UNI EN 14902:2005	94091,69		ng		22/06/2021 15/07/2021
Manganese	UNI EN 14902:2005	2499,11		ng		22/06/2021 15/07/2021
Molibdeno	UNI EN 14902:2005	<81,65		ng		22/06/2021 15/07/2021
Nichel	UNI EN 14902:2005	1819,25		ng		22/06/2021 15/07/2021
Piombo	UNI EN 14902:2005	<1088,94		ng		22/06/2021 15/07/2021
Rame	UNI EN 14902:2005	1429,27		ng		22/06/2021 15/07/2021
Stagno	UNI EN 14902:2005	156,75		ng		22/06/2021 15/07/2021
Vanadio	UNI EN 14902:2005	318,56		ng		22/06/2021 15/07/2021

Rapporto di Prova n. 10657-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine

I risultati sono stati corretti con il bianco di laboratorio, ottenuto analizzando un filtro fornito dal personale del CRA.
I risultati inferiori al bianco di laboratorio sono stati riportati come "<x,xx".
I valori ottenuti per il bianco di laboratorio sono i seguenti.

Filtro diametro 80 mm:
Arsenico 711.32 ng
Cadmio 21.53 ng
Nichel 297.17 ng
Piombo 1088.94 ng
Vanadio 107.04 ng
Manganese 1572.73 ng
Ferro 50987.37 ng
Cobalto 15.06 ng
Rame 609.03 ng
Molibdeno 81.65 ng
Stagno 51.81 ng

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

Rapporto di Prova n. 10657-2021 REV. 0

Note:
-I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova cosi come ricevuti. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, 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.
-Data,ora e luogo di prelievo, riportate sul RDP, sono informazioni fornite dal cliente o dall'organo prelevatore.
-Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP
- Il Laboratorio, per campioni inerenti ai controlli ufficiali sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella Carta dei Servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.

- L'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.

Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza, ad eccezione dei casi in cui le misure siano eseguite a scopo di monitoraggio o riguardino saggi di tossicità:

1. Per le prove chimiche, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;

2. Per le prove di biologia e microbiologia una regola decisionale non binaria basata sulla guard band che preveda un superamento del limite di legge quando il valore misurato risulti superiore al limite di legge più l'incertezza estesa (ISO/IEC Guide 98-4: 2012).

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.

Fine rapporto prova

Brindisi, 03/12/2021 09:23:59

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. 10658-2021 REV. 0

Categoria Merceologica: VENTO SELETTIVI
Materiale da saggio: SUPPORTO PER IL CAMPIONAMENTO DELL'ARIA (VENTO SELETTIVI)
Procedura di campionamento: CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
Cliente: ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA - - Bari
Presentato: da ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA con verbale 61 CRA/21
Dettagli: Filtro Bianco da campo- Filtro n.7
Consegna in data: 18/06/2021
Temperatura d'arrivo rilevata: 20 °C
Data Prelievo: 19/05/2021
Prelevato c/o: Soleto - Abitazione COLACEM
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico	UNI EN 14902:2005	<711,32		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cadmio	UNI EN 14902:2005	<21,53		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cobalto	UNI EN 14902:2005	<15,06		ng		22/06/2021 15/07/2021
Ferro	UNI EN 14902:2005	<50987,37		ng		22/06/2021 15/07/2021
Manganese	UNI EN 14902:2005	<1572,73		ng		22/06/2021 15/07/2021
Molibdeno	UNI EN 14902:2005	<81,65		ng		22/06/2021 15/07/2021
Nichel	UNI EN 14902:2005	<297,17		ng		22/06/2021 15/07/2021
Piombo	UNI EN 14902:2005	<1088,94		ng		22/06/2021 15/07/2021
Rame	UNI EN 14902:2005	<609,03		ng		22/06/2021 15/07/2021
Stagno	UNI EN 14902:2005	<51,81		ng		22/06/2021 15/07/2021
Vanadio	UNI EN 14902:2005	<107,04		ng		22/06/2021 15/07/2021

Rapporto di Prova n. 10658-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine

I risultati sono stati corretti con il bianco di laboratorio, ottenuto analizzando un filtro fornito dal personale del CRA.
I risultati inferiori al bianco di laboratorio sono stati riportati come "<x,xx".
I valori ottenuti per il bianco di laboratorio sono i seguenti.

Filtro diametro 80 mm:
Arsenico 711.32 ng
Cadmio 21.53 ng
Nichel 297.17 ng
Piombo 1088.94 ng
Vanadio 107.04 ng
Manganese 1572.73 ng
Ferro 50987.37 ng
Cobalto 15.06 ng
Rame 609.03 ng
Molibdeno 81.65 ng
Stagno 51.81 ng

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

Rapporto di Prova n. 10658-2021 REV. 0

Note:
-I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova cosi come ricevuti. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, 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.
-Data,ora e luogo di prelievo, riportate sul RDP, sono informazioni fornite dal cliente o dall'organo prelevatore.
-Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP
- Il Laboratorio, per campioni inerenti ai controlli ufficiali sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella Carta dei Servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.

- L'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.

Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza, ad eccezione dei casi in cui le misure siano eseguite a scopo di monitoraggio o riguardino saggi di tossicità:

1. Per le prove chimiche, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;

2. Per le prove di biologia e microbiologia una regola decisionale non binaria basata sulla guard band che preveda un superamento del limite di legge quando il valore misurato risulti superiore al limite di legge più l'incertezza estesa (ISO/IEC Guide 98-4: 2012).

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.

Fine rapporto prova

Brindisi, 03/12/2021 09:24:21

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. 10727-2021 REV. 0

Categoria Merceologica: VENTO SELETTIVI
Materiale da saggio: SUPPORTO PER IL CAMPIONAMENTO DELL'ARIA (VENTO SELETTIVI)
Procedura di campionamento: CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
Cliente: ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA - - Bari
Presentato: da ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA con verbale 61 CRA/21
Dettagli: Cartuccia n.1 Settore 240°-350° Filtro n.2
Consegna in data: 18/06/2021
Temperatura d'arrivo rilevata: 20 °C
Data Prelievo: 19/05/2021
Prelevato c/o: Soleto - Abitazione COLACEM
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico	UNI EN 14902:2005	6,76		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cadmio	UNI EN 14902:2005	<7,47		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cobalto	UNI EN 14902:2005	68,94		ng		22/06/2021 15/07/2021
Ferro	UNI EN 14902:2005	76797,96		ng		22/06/2021 15/07/2021
Manganese	UNI EN 14902:2005	2657,28		ng		22/06/2021 15/07/2021
Molibdeno	UNI EN 14902:2005	<102,58		ng		22/06/2021 15/07/2021
Nichel	UNI EN 14902:2005	6727,71		ng		22/06/2021 15/07/2021
Piombo	UNI EN 14902:2005	<747,41		ng		22/06/2021 15/07/2021
Rame	UNI EN 14902:2005	973,63		ng		22/06/2021 15/07/2021
Stagno	UNI EN 14902:2005	<112,39		ng		22/06/2021 15/07/2021
Vanadio	UNI EN 14902:2005	120,60		ng		22/06/2021 15/07/2021
Zinco	UNI EN 14902:2005	23890,06		ng		22/06/2021 15/07/2021

Rapporto di Prova n. 10727-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine

I risultati sono stati corretti con il bianco di laboratorio, ottenuto analizzando un filtro fornito dal personale del CRA.
I risultati inferiori al bianco di laboratorio sono stati riportati come "<x,xx".
I valori ottenuti per il bianco di laboratorio sono i seguenti.

Filtro diametro 120 mm:
Arsenico 5.02 ng
Cadmio 7.47 ng
Nichel 214.09 ng
Piombo 747.41 ng
Vanadio 26.16 ng
Manganese 347.84 ng
Ferro 7230.52 ng
Cobalto 16.32 ng
Rame 893.31 ng
Zinco 11750.86 ng
Molibdeno 102.58 ng
Stagno 112.39 ng

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

Rapporto di Prova n. 10727-2021 REV. 0

Note:
-I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova cosi come ricevuti. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, 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.
-Data,ora e luogo di prelievo, riportate sul RDP, sono informazioni fornite dal cliente o dall'organo prelevatore.
-Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP
- Il Laboratorio, per campioni inerenti ai controlli ufficiali sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella Carta dei Servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.

- L'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.

Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza, ad eccezione dei casi in cui le misure siano eseguite a scopo di monitoraggio o riguardino saggi di tossicità:

1. Per le prove chimiche, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;

2. Per le prove di biologia e microbiologia una regola decisionale non binaria basata sulla guard band che preveda un superamento del limite di legge quando il valore misurato risulti superiore al limite di legge più l'incertezza estesa (ISO/IEC Guide 98-4: 2012).

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.

Fine rapporto prova

Brindisi, 03/12/2021 09:24:47

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. 10730-2021 REV. 0

Categoria Merceologica: VENTO SELETTIVI
Materiale da saggio: SUPPORTO PER IL CAMPIONAMENTO DELL'ARIA (VENTO SELETTIVI)
Procedura di campionamento: CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
Cliente: ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA - - Bari
Presentato: da ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA con verbale 61 CRA/21
Dettagli: Cartuccia n.2 Settore 351°-239° Filtro n.4
Consegna in data: 18/06/2021
Temperatura d'arrivo rilevata: 20 °C
Data Prelievo: 19/05/2021
Prelevato c/o: Soleto - Abitazione COLACEM
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico	UNI EN 14902:2005	85,52		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cadmio	UNI EN 14902:2005	<7,47		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cobalto	UNI EN 14902:2005	149,80		ng		22/06/2021 15/07/2021
Ferro	UNI EN 14902:2005	140236,90		ng		22/06/2021 15/07/2021
Manganese	UNI EN 14902:2005	6937,52		ng		22/06/2021 15/07/2021
Molibdeno	UNI EN 14902:2005	506,68		ng		22/06/2021 15/07/2021
Nichel	UNI EN 14902:2005	12115,89		ng		22/06/2021 15/07/2021
Piombo	UNI EN 14902:2005	<747,41		ng		22/06/2021 15/07/2021
Rame	UNI EN 14902:2005	2544,33		ng		22/06/2021 15/07/2021
Stagno	UNI EN 14902:2005	198,13		ng		22/06/2021 15/07/2021
Vanadio	UNI EN 14902:2005	565,20		ng		22/06/2021 15/07/2021
Zinco	UNI EN 14902:2005	13758,86		ng		22/06/2021 15/07/2021

Rapporto di Prova n. 10730-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine

I risultati sono stati corretti con il bianco di laboratorio, ottenuto analizzando un filtro fornito dal personale del CRA.
I risultati inferiori al bianco di laboratorio sono stati riportati come "<x,xx".
I valori ottenuti per il bianco di laboratorio sono i seguenti.

Filtro diametro 120 mm:
Arsenico 5.02 ng
Cadmio 7.47 ng
Nichel 214.09 ng
Piombo 747.41 ng
Vanadio 26.16 ng
Manganese 347.84 ng
Ferro 7230.52 ng
Cobalto 16.32 ng
Rame 893.31 ng
Zinco 11750.86 ng
Molibdeno 102.58 ng
Stagno 112.39 ng

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

Rapporto di Prova n. 10730-2021 REV. 0

Note:
-I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova cosi come ricevuti. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, 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.
-Data,ora e luogo di prelievo, riportate sul RDP, sono informazioni fornite dal cliente o dall'organo prelevatore.
-Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP
- Il Laboratorio, per campioni inerenti ai controlli ufficiali sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella Carta dei Servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.

- L'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.

Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza, ad eccezione dei casi in cui le misure siano eseguite a scopo di monitoraggio o riguardino saggi di tossicità:

1. Per le prove chimiche, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;

2. Per le prove di biologia e microbiologia una regola decisionale non binaria basata sulla guard band che preveda un superamento del limite di legge quando il valore misurato risulti superiore al limite di legge più l'incertezza estesa (ISO/IEC Guide 98-4: 2012).

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.

Fine rapporto prova

Brindisi, 03/12/2021 09:25:03

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. 10733-2021 REV. 0

Categoria Merceologica: VENTO SELETTIVI
Materiale da saggio: SUPPORTO PER IL CAMPIONAMENTO DELL'ARIA (VENTO SELETTIVI)
Procedura di campionamento: CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
Cliente: ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA - - Bari
Presentato: da ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA con verbale 61 CRA/21
Dettagli: Cartuccia n.3 Settore 0°-0° Calma di vento. Filtro n.6
Consegna in data: 18/06/2021
Temperatura d'arrivo rilevata: 20 °C
Data Prelievo: 19/05/2021
Prelevato c/o: Soleto - Abitazione COLACEM
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico	UNI EN 14902:2005	105,82		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cadmio	UNI EN 14902:2005	13,15		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cobalto	UNI EN 14902:2005	86,04		ng		22/06/2021 15/07/2021
Ferro	UNI EN 14902:2005	157209,86		ng		22/06/2021 15/07/2021
Manganese	UNI EN 14902:2005	5737,42		ng		22/06/2021 15/07/2021
Molibdeno	UNI EN 14902:2005	218,78		ng		22/06/2021 15/07/2021
Nichel	UNI EN 14902:2005	7924,17		ng		22/06/2021 15/07/2021
Piombo	UNI EN 14902:2005	2374,37		ng		22/06/2021 15/07/2021
Rame	UNI EN 14902:2005	3479,85		ng		22/06/2021 15/07/2021
Stagno	UNI EN 14902:2005	351,65		ng		22/06/2021 15/07/2021
Vanadio	UNI EN 14902:2005	1009,32		ng		22/06/2021 15/07/2021
Zinco	UNI EN 14902:2005	<11750,86		ng		22/06/2021 15/07/2021

Rapporto di Prova n. 10733-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine

I risultati sono stati corretti con il bianco di laboratorio, ottenuto analizzando un filtro fornito dal personale del CRA.
I risultati inferiori al bianco di laboratorio sono stati riportati come "<x,xx".
I valori ottenuti per il bianco di laboratorio sono i seguenti.

Filtro diametro 120 mm:
Arsenico 5.02 ng
Cadmio 7.47 ng
Nichel 214.09 ng
Piombo 747.41 ng
Vanadio 26.16 ng
Manganese 347.84 ng
Ferro 7230.52 ng
Cobalto 16.32 ng
Rame 893.31 ng
Zinco 11750.86 ng
Molibdeno 102.58 ng
Stagno 112.39 ng

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

Rapporto di Prova n. 10733-2021 REV. 0

Note:
-I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova cosi come ricevuti. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, 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.
-Data,ora e luogo di prelievo, riportate sul RDP, sono informazioni fornite dal cliente o dall'organo prelevatore.
-Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP
- Il Laboratorio, per campioni inerenti ai controlli ufficiali sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella Carta dei Servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.

- L'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.

Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza, ad eccezione dei casi in cui le misure siano eseguite a scopo di monitoraggio o riguardino saggi di tossicità:

1. Per le prove chimiche, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;

2. Per le prove di biologia e microbiologia una regola decisionale non binaria basata sulla guard band che preveda un superamento del limite di legge quando il valore misurato risulti superiore al limite di legge più l'incertezza estesa (ISO/IEC Guide 98-4: 2012).

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.

Fine rapporto prova

Brindisi, 03/12/2021 09:25:20

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. 10735-2021 REV. 0

Categoria Merceologica: VENTO SELETTIVI
Materiale da saggio: SUPPORTO PER IL CAMPIONAMENTO DELL'ARIA (VENTO SELETTIVI)
Procedura di campionamento: CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
Cliente: ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA - - Bari
Presentato: da ARPA PUGLIA - CENTRO REGIONALE ARIA con verbale 61 CRA/21
Dettagli: Filtro Bianco da campo- Filtro n.8
Consegna in data: 18/06/2021
Temperatura d'arrivo rilevata: 20 °C
Data Prelievo: 19/05/2021
Prelevato c/o: Soleto - Abitazione COLACEM
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico	UNI EN 14902:2005	<5,02		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cadmio	UNI EN 14902:2005	<7,47		ng		22/06/2021 15/07/2021
Cobalto	UNI EN 14902:2005	<16,32		ng		22/06/2021 15/07/2021
Ferro	UNI EN 14902:2005	<7230,52		ng		22/06/2021 15/07/2021
Manganese	UNI EN 14902:2005	<347,84		ng		22/06/2021 15/07/2021
Molibdeno	UNI EN 14902:2005	<102,58		ng		22/06/2021 15/07/2021
Nichel	UNI EN 14902:2005	<214,09		ng		22/06/2021 15/07/2021
Piombo	UNI EN 14902:2005	<747,41		ng		22/06/2021 15/07/2021
Rame	UNI EN 14902:2005	<893,31		ng		22/06/2021 15/07/2021
Stagno	UNI EN 14902:2005	<112,39		ng		22/06/2021 15/07/2021
Vanadio	UNI EN 14902:2005	<26,16		ng		22/06/2021 15/07/2021
Zinco	UNI EN 14902:2005	<11750,86		ng		22/06/2021 15/07/2021

Rapporto di Prova n. 10735-2021 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine

I risultati sono stati corretti con il bianco di laboratorio, ottenuto analizzando un filtro fornito dal personale del CRA.
I risultati inferiori al bianco di laboratorio sono stati riportati come "<x,xx".
I valori ottenuti per il bianco di laboratorio sono i seguenti.

Filtro diametro 120 mm:
Arsenico 5.02 ng
Cadmio 7.47 ng
Nichel 214.09 ng
Piombo 747.41 ng
Vanadio 26.16 ng
Manganese 347.84 ng
Ferro 7230.52 ng
Cobalto 16.32 ng
Rame 893.31 ng
Zinco 11750.86 ng
Molibdeno 102.58 ng
Stagno 112.39 ng

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

Rapporto di Prova n. 10735-2021 REV. 0

Note:
-I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova cosi come ricevuti. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, 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.
-Data,ora e luogo di prelievo, riportate sul RDP, sono informazioni fornite dal cliente o dall'organo prelevatore.
-Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP
- Il Laboratorio, per campioni inerenti ai controlli ufficiali sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella Carta dei Servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.

- L'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.

Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza, ad eccezione dei casi in cui le misure siano eseguite a scopo di monitoraggio o riguardino saggi di tossicità:

1. Per le prove chimiche, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;

2. Per le prove di biologia e microbiologia una regola decisionale non binaria basata sulla guard band che preveda un superamento del limite di legge quando il valore misurato risulti superiore al limite di legge più l'incertezza estesa (ISO/IEC Guide 98-4: 2012).

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.

Fine rapporto prova

Brindisi, 03/12/2021 09:25:51