

Ns. rif. : CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138576
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 1-13B - Corridoio 1° Piano presso estintore - Edificio uffici/servizi
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-082
DATA DEL PRELIEVO	26/09/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	29/09/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40491
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (°)	Valore limite TLV/TWA (°)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (°)	Valore limite TLV/TWA (°)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,015	192	75,4	ppm	0,004	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	< 0,05	7	14	ppm	< 0,03	5	10	Radiello H1	

Note:

(°) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(°°) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da
Verificato da

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138577
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 1-14B - Corridoio 1° Piano - Edificio uffici/servizi
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-082
DATA DEL PRELIEVO	26/09/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	29/09/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40492
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,013	192	75,4	ppm	0,003	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	< 0,05	7	14	ppm	< 0,03	5	10	Radiello H1	



Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

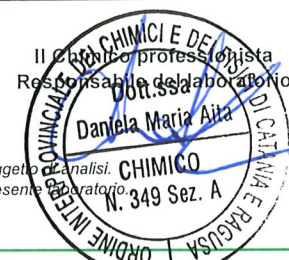
(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da 
Verificato da 

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente Laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138578
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 1-12B - Ingresso palazzina Piano Terra - Edificio uffici/servizi
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-082
DATA DEL PRELIEVO	26/09/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	29/09/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40493
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,013	192	75,4	ppm	0,003	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	< 0,05	7	14	ppm	< 0,03	<	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto dell'analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.

Il Chimico UNICE è Donista
Responsabile del laboratorio
Dott.ssa
Daniela Maria Aita
CHIMICO
N. 349 Sez. A

Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138579
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 16B - Laboratorio - Nuovo laboratorio chimico
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-082
DATA DEL PRELIEVO	26/09/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	29/09/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40494
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (°)	Valore limite TLV/TWA (°)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (°)	Valore limite TLV/TWA (°)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	0,213	3,25 #	1,6	ppm	0,067	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,012	192	75,4	ppm	0,003	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	< 0,05	7	14	ppm	< 0,03	5	10	Radiello H1	

Note:

(°) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(°°) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto dell'analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138580
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 16 - Ingresso Laboratorio - Nuovo laboratorio chimico
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-082
DATA DEL PRELIEVO	26/09/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	29/09/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40495
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	0,028	3,25 #	1,6	ppm	0,009	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,013	192	75,4	ppm	0,004	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	0,65	7	14	ppm	0,42	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da 
Verificato da 

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di prova.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138581
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 15 - Astanteria - Edificio astanteria
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-082
DATA DEL PRELIEVO	26/09/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	29/09/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40496
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,012	192	75,4	ppm	0,003	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,010	221	434	ppm	0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	0,65	7	14	ppm	0,42	5	10	Radiello H1	

Note:

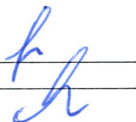
(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da
Verificato da



Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138582
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 19 - Refettorio - Edificio Spogliatoio
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-082
DATA DEL PRELIEVO	26/09/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	29/09/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40497
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,017	192	75,4	ppm	0,005	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	1,94	7	14	ppm	1,26	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138583
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 26 - Sala riunioni - Edificio magazzino/Sala riunioni
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-082
DATA DEL PRELIEVO	26/09/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	29/09/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40498
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,020	192	75,4	ppm	0,005	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	0,65	7	14	ppm	0,42	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da 
Verificato da 

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138584
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 17 - Portineria - Piano Terra - Edificio Presidenza
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-082
DATA DEL PRELIEVO	26/09/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	29/09/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40499
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,014	192	75,4	ppm	0,004	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	< 0,05	7	14	ppm	< 0,03	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif. : CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138585
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 18 - Piano primo - Edificio Presidenza
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-082
DATA DEL PRELIEVO	26/09/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	29/09/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40500
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,100	192	75,4	ppm	0,027	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	< 0,05	7	14	ppm	< 0,03	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138586
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 12 - Cabinotto campionatore ingresso
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-084
DATA DEL PRELIEVO	02/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	03/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40507
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	0,055	3,25 #	1,6	ppm	0,017	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,100	192	75,4	ppm	0,027	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,041	221	434	ppm	0,009	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	0,119	72	-	ppm	0,034	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	1,29	7	14	ppm	0,84	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138587
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 8 - Grigliatura
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-084
DATA DEL PRELIEVO	02/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	03/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40508
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	0,055	3,25 #	1,6	ppm	0,017	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,100	192	75,4	ppm	0,027	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,041	221	434	ppm	0,009	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	0,070	-	-	ppm	0,012	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	0,120	72	-	ppm	0,034	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	4,52	7	14	ppm	2,94	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del prestatore di servizi.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138588
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 13 - Piano paratoie PT 16-17
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-084
DATA DEL PRELIEVO	02/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	03/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40509
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	0,057	3,25 #	1,6	ppm	0,018	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,101	192	75,4	ppm	0,027	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	0,118	72	-	ppm	0,034	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	1,94	7	14	ppm	1,26	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del prestatore di servizi.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138589
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 4 - Canala alim. Vasche Ox
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-084
DATA DEL PRELIEVO	02/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	03/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40510
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (°°)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (°°)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	0,078	3,25 #	1,6	ppm	0,024	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,291	192	75,4	ppm	0,077	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	1,115	221	434	ppm	0,257	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	0,015	221	434	ppm	0,003	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	0,044	350	344	ppm	0,013	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	0,120	-	-	ppm	0,021	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	0,128	72	-	ppm	0,036	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	0,031	-	-	ppm	0,007	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	5,81	7	14	ppm	3,77	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(°°) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente Rapporto.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138590
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 9 - Canala Alim. Vasche Ox Uscita Pompe 2° Soll.
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-084
DATA DEL PRELIEVO	02/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	03/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40511
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	0,064	3,25 #	1,6	ppm	0,020	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,143	192	75,4	ppm	0,038	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,274	221	434	ppm	0,063	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	0,285	221	434	ppm	0,066	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	0,016	350	344	ppm	0,005	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	0,063	72	-	ppm	0,018	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	1,94	7	14	ppm	1,26	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da 
Verificato da 

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione consegnato al laboratorio.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138591
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 14 - Canala di riciclo
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-084
DATA DEL PRELIEVO	02/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	03/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40512
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	0,057	3,25 #	1,6	ppm	0,018	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,101	192	75,4	ppm	0,027	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	0,092	72	-	ppm	0,026	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	1,29	7	14	ppm	0,84	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto dell'analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif. : CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138592
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 5 - Pozzetto D.26
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-084
DATA DEL PRELIEVO	02/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	03/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40513
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	0,064	3,25 #	1,6	ppm	0,020	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,109	192	75,4	ppm	0,029	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,064	221	434	ppm	0,015	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	0,084	-	-	ppm	0,014	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	0,103	72	-	ppm	0,029	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	0,65	7	14	ppm	0,42	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif. : CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138593
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 10 - Pozzetto D.21
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-084
DATA DEL PRELIEVO	02/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	03/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40514
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	0,053	3,25 #	1,6	ppm	0,017	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,098	192	75,4	ppm	0,026	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,052	221	434	ppm	0,012	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	0,042	-	-	ppm	0,007	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	0,087	-	-	ppm	0,019	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	6,51	7	14	ppm	4,23	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto dell'analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138594
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 6 - Locale Alim. FF.PP.
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-084
DATA DEL PRELIEVO	02/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	03/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40515
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	0,061	3,25 #	1,6	ppm	0,019	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,105	192	75,4	ppm	0,028	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	1,96	7	14	ppm	1,28	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da 
Verificato da 

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138595
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 7 - Edificio filtri presse
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-084
DATA DEL PRELIEVO	02/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	03/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40516
DATA INIZIO PROVE	05/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	0,062	3,25 #	1,6	ppm	0,019	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,106	192	75,4	ppm	0,028	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	0,083	72	-	ppm	0,024	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	0,66	7	14	ppm	0,43	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138596
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 2 - Chiarificatori primari
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-087
DATA DEL PRELIEVO	03/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	05/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40536
DATA INIZIO PROVE	06/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,106	192	75,4	ppm	0,028	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	1,51	7	14	ppm	0,98	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da
Verificato da

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto dell'analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138597
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 11 - Piazzale carico/scarico fanghi provvisorio
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-087
DATA DEL PRELIEVO	03/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	05/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40537
DATA INIZIO PROVE	06/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,103	192	75,4	ppm	0,027	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	0,76	7	14	ppm	0,49	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138598
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Punto n. 3 - Edificio coclee PV. 1, 2, 3
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-087
DATA DEL PRELIEVO	03/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	05/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40538
DATA INIZIO PROVE	06/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,126	192	75,4	ppm	0,033	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,154	221	434	ppm	0,036	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	0,76	7	14	ppm	0,49	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138599
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse - Radiello
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 15B - Sottostazione Targia
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-087
DATA DEL PRELIEVO	03/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	13/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40551
DATA INIZIO PROVE	13/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,023	192	75,4	ppm	0,005	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	0,018	221	434	ppm	0,004	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	0,09	7	14	ppm	0,06	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

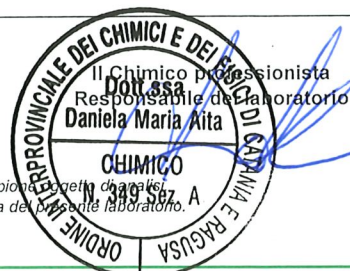
(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da 
Verificato da 

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato e non possono essere estesi ad altri campioni. Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138600
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse - Radiello
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 16D - Sottostazione Belvedere
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-087
DATA DEL PRELIEVO	03/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	13/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40552
DATA INIZIO PROVE	13/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,023	192	75,4	ppm	0,005	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,010	221	434	ppm	0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	< 0,05	7	14	ppm	< 0,03	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da
Verificato da



Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138601
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse - Radiello
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 16F - Sistema di campionamento P2
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-087
DATA DEL PRELIEVO	03/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	13/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40553
DATA INIZIO PROVE	13/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,063	192	75,4	ppm	0,014	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,291	221	434	ppm	0,067	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	0,010	221	434	ppm	0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	0,19	7	14	ppm	0,12	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

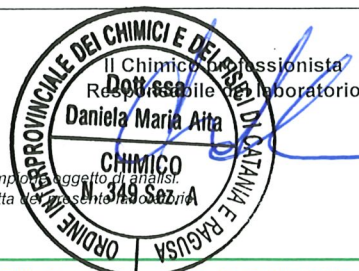
(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da 
Verificato da 

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto dell'analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138602
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse - Radiello
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 16C - Sistema di campionamento Isab Magnisi Cab. 8
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-087
DATA DEL PRELIEVO	03/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	13/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40554
DATA INIZIO PROVE	13/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,023	192	75,4	ppm	0,005	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,009	221	434	ppm	0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	0,07	7	14	ppm	0,05	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto dell'analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138603
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse - Radiello
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 16B - Sistema di campionamento Esso
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-087
DATA DEL PRELIEVO	03/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	13/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40555
DATA INIZIO PROVE	13/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (*)	Valore limite TLV/TWA (**)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,062	192	75,4	ppm	0,014	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,381	221	434	ppm	0,088	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	0,043	221	434	ppm	0,010	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	0,23	7	14	ppm	0,15	5	10	Radiello H1	

Note:

(*) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da

Verificato da

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138604
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio postazioni fisse - Radiello
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE	Postazione n. 15C - Sottostazione Priolo
LUOGO DI PROVENIENZA	Impianto IAS - Postazioni fisse all'interno dello Stabilimento IAS
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-087
DATA DEL PRELIEVO	03/10/2023
COMMITTENTE	IAS S.p.A. - Casale Vecchie Saline, S.N. 96010 Priolo Gargallo (SR)
DATA RICEZIONE DEL CAMPIONE	13/10/2023
N° INTERNO DI RICEZIONE DEL CAMPIONE	40556
DATA INIZIO PROVE	13/10/2023
DATA FINE PROVE	22/11/2023

Prova	Unità di misura TLV/TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (°)	Valore limite TLV/TWA (°°)	Unità di misura TWA	Valore	Valore limite TLV/TWA (°)	Valore limite TLV/TWA (°°)	Metodo di prova	Note
Benzene	mg/m ³	< 0,010	3,25 #	1,6	ppm	< 0,003	1	0,5	NIOSH 1003 2003 issue 3	
2-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
3-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
4-Etiltoluene	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Toluene	mg/m ³	0,066	192	75,4	ppm	0,015	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	< 0,010	442	-	ppm	< 0,002	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,341	221	434	ppm	0,079	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
p-Xilene	mg/m ³	0,032	221	434	ppm	0,007	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
m-Xilene	mg/m ³	< 0,010	221	434	ppm	< 0,002	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Propilbenzene	mg/m ³	< 0,010	-	246	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Isopropilbenzene (Cumene)	mg/m ³	< 0,010	100	-	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,3-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/m ³	< 0,010	100	123	ppm	< 0,002	20	25	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Cicloesano	mg/m ³	< 0,010	350	344	ppm	< 0,003	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	< 0,010	2085	-	ppm	< 0,002	500	400	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Nonano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	200	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Decano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Dodecano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,001	-	-	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Esano	mg/m ³	< 0,010	72	-	ppm	< 0,003	20	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Ottano	mg/m ³	< 0,010	-	-	ppm	< 0,002	-	300	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Pentano	mg/m ³	< 0,010	2000	1770	ppm	< 0,003	667	600	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Naftalene	mg/m ³	< 0,010	-	52	ppm	< 0,002	-	10	NIOSH 1003 2003 issue 3	
H ₂ S	mg/m ³	0,16	7	14	ppm	0,11	5	10	Radiello H1	

Note:

(°) Valore limite di esposizione professionale, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. coordinato con il D.Lgs. 106/2009 - All. XXXVIII sostituito dall'art. 149 del D.Lgs. 106/2009 - misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(#) Valore limite di esposizione professionale ai sensi dell'all. XLIII del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., misurato o calcolato in relazione ad un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata.

(°°) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale e per l'Ambiente) "Valori limite di soglia Indici biologici di esposizione ACGIH 2019 e valori limite di soglia UE".

FINE RAPPORTO DI PROVA

Redatto da _____
Verificato da _____

Pag. 1 di 1

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.

