

Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138605
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri/Laboratorio
NOMINATIVO OPERATORE	Alfonzetti
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40501
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	0,031	3,25 #	1,6	ppm	0,010	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	0,099	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	0,044	221	434	ppm	0,010	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	0,020	2085	-	ppm	0,005	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° : 0138606
 Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri/Laboratorio
NOMINATIVO OPERATORE	Di Stefano
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40502
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	0,100	3,25 #	1,6	ppm	0,031	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	0,097	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	0,046	221	434	ppm	0,011	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	0,030	2085	-	ppm	0,007	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	0,022	2000	1770	ppm	0,007	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° : 0138607
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri
NOMINATIVO OPERATORE	Sportello
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40503
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	0,059	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	0,099	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	0,047	221	434	ppm	0,011	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	0,015	100	123	ppm	0,003	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	0,015	2085	-	ppm	0,004	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	0,015	-	-	ppm	0,003	-	-	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° : 0138608
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri
NOMINATIVO OPERATORE	Bianca
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40504
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	0,056	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	0,095	192	75,4	ppm	0,025	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	0,011	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	0,035	2085	-	ppm	0,009	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	0,015	-	-	ppm	0,003	-	-	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

[Signature]

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° : 0138609
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri/GERI
NOMINATIVO OPERATORE	Murè
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40505
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	0,056	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	0,097	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	0,044	221	434	ppm	0,010	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	0,025	2085	-	ppm	0,006	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	0,62	7	14	ppm	0,40	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 della 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° : 0138610
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri
NOMINATIVO OPERATORE	Carpinteri
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40506
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	0,101	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	0,042	221	434	ppm	0,010	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	0,015	2085	-	ppm	0,004	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° : 0138611
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Turnisti/Capo turno 1° turno
NOMINATIVO OPERATORE	Tramontana
TURNO	07:00 - 15:00
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40525
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	0,108	192	75,4	ppm	0,029	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	0,018	442	-	ppm	0,004	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	0,012	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	0,028	72	-	ppm	0,008	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	0,59	7	14	ppm	0,38	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° : 0138612
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Turnisti/Vice capo turno 1° turno
NOMINATIVO OPERATORE	Giarrizzo
TURNO	07:00 - 15:00
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40526
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	0,104	192	75,4	ppm	0,028	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	0,050	442	-	ppm	0,012	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	1,309	-	-	ppm	0,319	-	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	0,66	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° : 0138613
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Turnisti/Vice capo turno 1° turno
NOMINATIVO OPERATORE	Di Mauro
TURNO	07:00 - 15:00
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40527
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	0,104	192	75,4	ppm	0,028	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	0,020	442	-	ppm	0,005	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,021	221	434	ppm	0,005	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	0,015	350	344	ppm	0,004	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	0,025	72	-	ppm	0,007	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	1,44	7	14	ppm	0,94	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 presente laboratorio.



Ns. rif.: CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138614
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri/COGA
NOMINATIVO OPERATORE	Cassia
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40528
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	0,100	192	75,4	ppm	0,027	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	0,018	442	-	ppm	0,004	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,020	221	434	ppm	0,005	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	0,015	350	344	ppm	0,004	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	0,024	72	-	ppm	0,007	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° : 0138615
 Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri/ACAP
NOMINATIVO OPERATORE	Sullo
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40529
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	0,096	192	75,4	ppm	0,025	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	0,013	350	344	ppm	0,004	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	0,036	72	-	ppm	0,010	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° : 0138616
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri/MAN
NOMINATIVO OPERATORE	Gigliuto
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40530
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	0,101	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	0,035	72	-	ppm	0,010	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° : 0138617
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri/Personale
NOMINATIVO OPERATORE	Fortuna
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40531
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	0,104	192	75,4	ppm	0,028	50	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
Etilbenzene	mg/m ³	0,013	442	-	ppm	0,003	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,032	221	434	ppm	0,007	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	0,011	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	0,041	72	-	ppm	0,012	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 consegnato 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° : 0138618
 Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri/COCO
NOMINATIVO OPERATORE	Vinci
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40532
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	0,013	221	434	ppm	0,003	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	0,014	100	123	ppm	0,003	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	0,014	350	344	ppm	0,004	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	0,036	72	-	ppm	0,010	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° : 0138619
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Ufficio Legale
NOMINATIVO OPERATORE	Spataro
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40533
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	0,013	-	-	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	0,016	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	0,035	72	-	ppm	0,010	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° : 0138620
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri/Segreteria
NOMINATIVO OPERATORE	Limpido
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40534
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	0,105	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	0,040	72	-	ppm	0,011	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 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° : 0138621
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Giornalieri/ING
NOMINATIVO OPERATORE	De Pasquale
TURNO	-
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
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	40535
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	0,108	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	0,011	221	434	ppm	0,003	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	0,014	350	344	ppm	0,004	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	0,036	72	-	ppm	0,010	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° : 0138622
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Turnisti/Capo turno 2° turno
NOMINATIVO OPERATORE	Scifo Michele
TURNI	15:00 - 23:00
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-089
DATA DEL PRELIEVO	04/10/2023
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	40539
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	0,109	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	0,037	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	0,014	350	344	ppm	0,004	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	< 0,010	-	-	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° : 0138623
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Turnisti/Operatore 2° turno
NOMINATIVO OPERATORE	Di Mauro Vincenzo
TURNIO	15:00 - 23:00
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-089
DATA DEL PRELIEVO	04/10/2023
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	40540
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	0,013	442	-	ppm	0,003	100	20	NIOSH 1003 2003 issue 3	
o-Xilene	mg/m ³	0,043	221	434	ppm	0,010	50	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	< 0,010
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	0,012	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.

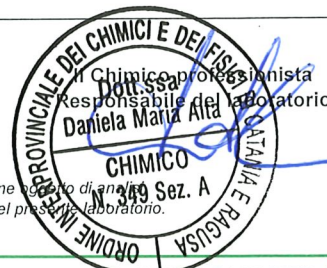
(**) Valori di TLV/TWA (8 hour time weighted average limit) pubblicati dall'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) nel Chemical Hygiene Plan 2019 e riportati nel Giornale degli Igienisti Industriali - AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali per l'Igiene Industriale 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 analizzato di aria di ambiente di lavoro.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.



Ns. rif. : CHA 23-084

Rapporto di Prova n° : 0138624
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Turnisti/Operatore 2° turno
NOMINATIVO OPERATORE	Bonafede Yuri
TURNIO	15:00 - 23:00
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-089
DATA DEL PRELIEVO	04/10/2023
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	40541
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	< 0,002	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	0,108	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	0,039	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	0,018	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	0,043	72	-	ppm	0,012	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° : 0138625
 Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Turnisti/Capo turno 3° turno
NOMINATIVO OPERATORE	Tramontana
TURNO	23:00 - 07:00
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-089
DATA DEL PRELIEVO	04/10/2023
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	40542
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	0,114	192	75,4	ppm	0,030	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	0,058	221	434	ppm	0,013	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	0,021	350	344	ppm	0,006	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	0,040	72	-	ppm	0,011	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° : 0138626
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Turnisti/Vice capo turno 3° turno
NOMINATIVO OPERATORE	Giarrizzo
TURNI	23:00 - 07:00
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-089
DATA DEL PRELIEVO	04/10/2023
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	40543
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	0,023	221	434	ppm	0,005	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	0,016	350	344	ppm	0,005	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	0,011	2085	-	ppm	0,003	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	0,038	72	-	ppm	0,011	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 analizzato, di cui è responsabile il 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° : 0138627
Data di emissione : 27/11/2023

RAPPORTO DI PROVA

MATRICE	Aria - monitoraggio personale
DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE E MANSIONE	Turnisti/Operatore 3° turno
NOMINATIVO OPERATORE	Coco
TURNIO	23:00 - 07:00
LUOGO DI PROVENIENZA	IAS S.p.A.
PRELIEVO A CURA DI	Chemlab - Istituto di Ricerca
PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO	UNI EN 1232:1999
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°	AM 23-089
DATA DEL PRELIEVO	04/10/2023
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	40544
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	0,014	221	434	ppm	0,003	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	0,015	350	344	ppm	0,004	100	100	NIOSH 1003 2003 issue 3	
n-Eptano	mg/m ³	0,025	2085	-	ppm	0,006	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 dell'analisi.
Tale Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del presente laboratorio.

