



HERAtech s.r.l.

Sede legale: Viale C. Bertì Pichat 2/4 40127 Bologna

tel 051.287111 fax 051.2814593

pec: heratech@pec.gruppohera.it

www.heratech.it

VALUTAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL D.Lgs 3 aprile 2006, n.152 e s.m.i. e
del Parere dell' I.S.S. n. 036565 del 05/07/2006 e s.m.i.

In riferimento al campione **201207536**, inserito nel Rapporto di prova N. 253307, denominato **"Futura Leaf SRL Lungochiampo, 113 36057 Montebello Vicentino (VI) CER 191212"** ed identificato dal produttore con codice **CER 19 12 12 (altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11)**, in base ai parametri richiesti, alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo ed ai risultati analitici ottenuti, si evidenzia quanto segue:

Ai sensi dell' Allegato D e Allegato I del D.Lgs. del 3 Dicembre 2010 n. 205 e dell' art.3 comma 6 della Legge n.28 del 24 marzo 2012, sulla base di quanto riportato nell' Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, come modificati dalla DECISIONE DELLA COMMISSIONE 2014/955/UE del 18/12/2014, dal REGOLAMENTO UE N.1357/2014 del 18/12/2014, e dal REGOLAMENTO UE 2017/997 dell' 8 giugno 2017, il campione in esame risulta:

RIFIUTO NON PERICOLOSO

non presentando, in merito alle analisi svolte, alcuna delle caratteristiche contemplate nell' Allegato III della Direttiva 2008/98/CE.

VALUTAZIONI AI FINI DELLO SMALTIMENTO AI SENSI DEL D.M. 27/09/2010 (DEFINIZIONE DEI CRITERI
DI AMMISSIBILITA' DEI RIFIUTI IN DISCARICA) e al D.Lgs. 36/2003 (ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA
1999/31/CE RELATIVA ALLE DISCARICHE DEI RIFIUTI)

I parametri da determinare sono stati indicati dal produttore sulla base della tipologia del rifiuto.

La percentuale di **SOSTANZA SECCA** risulta essere **CONFORME** alle disposizioni previste all' art.6 (Impianti di discarica per rifiuti non pericolosi) comma 3 del D.M. 27/09/2010, in quanto **>25%**.

La concentrazione di **POLICLOROBIFENILI (PCB) TOTALI** risulta essere **CONFORME** alla concentrazione limite prevista all' art.6 (Impianti di discarica per rifiuti non pericolosi) comma 6 lettera a) del D.M. 27/09/2010.

La concentrazione di **DIOSSINE e FURANI** risulta essere **CONFORME** alla concentrazione limite prevista all' art.6 (Impianti di discarica per rifiuti non pericolosi) comma 6 lettera b) del D.M. 27/09/2010.

Le concentrazioni degli **Inquinanti Organici Persistenti (POP's)** analizzati risultano **CONFORMI** a quanto previsto all' art.6 comma 6 lettera c) del D.M. 27/09/2010.

PROVA DI ELUIZIONE PER LISCIVIAZIONE SECONDO NORMA UNI EN 12457-2:2004 COSI' COME
PREVISTO ALLA NORMA UNI 10802:2013.

Le concentrazioni degli analiti ricercati nell'eluato del test di cessione, risultano **NON CONFORMI** ai limiti indicati dalla Tabella 5 (Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi) come previsto dall'art.6, comma 3 del D.M. 27/09/2010, in quanto è risultato:

CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) >100 mg/L

Tuttavia il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alla presente tipologia di rifiuto (CER 19 12 12)

In base a quanto sopra il rifiuto risulta essere **CONFORME** a quanto disposto dall'art.6, comma 3 del D.M. 27/09/2010 (*Impianti di discarica per rifiuti non pericolosi*).

D.M. 27/09/2010 – ALLEGATO 3 CAMPIONAMENTO E ANALISI DEI RIFIUTI – PUNTO 2 ANALISI DEGLI
ELUATI E DEI RIFIUTI

La preparazione delle porzioni di prova, a partire dal campione di laboratorio, è stata effettuata secondo i criteri indicati nella norma UNI EN 15002:2015 - Caratterizzazione dei rifiuti - Preparazione di porzioni di prova dal campione di laboratorio.

Forlì, 08/11/2018

Responsabile Settore Rifiuti
Laboratorio di Forlì
Dr. Luca Muccinelli

RAPPORTO DI PROVA

Prova richiesta da: **AREA IMPIANTI S.P.A.**

Via A.Volta, 26/A - 44034 COPPARO (FE)

Matrice: **MATERIA/SOLIDI-RIFIUTI**

Descrizione del campione: **Futura Leaf SRL Lungochiampo, 113 36057 Montebello Vicentino (VI) CER 191212**

Prelevato il: **08/10/2018**

Prelevato da: **CLIENTE**

Consegnato il: **16/10/2018**

Istr. Operativa Prelievo:

Data inizio prova **16/10/2018** Data fine prova **29/10/2018** Rif.Norm.: **DM 27/09/2010 (Rifiuti non pericolosi)**

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
Metodo						

PARAMETRI CHIMICI E CHIMICO FISICI

LAB.FO - PARAMETRI FISICI

COLORE M10F019 Rev.0 2016	-	MULTICOLORE				*
pH CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	unità pH a 20°C	8.32	+/- 0.17			
STATO FISICO M10F019 Rev.0 2016	-	SOLIDO				*
NATURA M10F019 Rev.0 2016	-	ORGAN/INORG				*
SOSTANZA SECCA UNI EN 14346A:2007	%	97.4	+/- 1.2		25	
RESIDUO A 550°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	23.5	+/- 0.9			
ODORE M10F019 Rev.0 2016	-	SGRADEVOLE				*
POTERE CALORIFICO INFERIORE (PCI) UNI EN 15400: 2011	kJ/kg	26900	+/- 7048			*

LAB.FO - METALLI

MERCURIO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014	mg/kg	0.0338	+/- 0.0142			
ARSENICO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014	mg/kg	0.128	+/- 0.051			
ANTIMONIO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014	mg/kg	37.9	+/- 20.1			
BARIO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014	mg/kg	15.3	+/- 2.7			
BERILLIO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014	mg/kg	0.0137	+/- 0.0032			
CADMIO UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1				
CROMO TOTALE UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	214	+/- 64			
COBALTO SOLUBILE UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<1				
CROMO VI CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/kg	< 5.00				*

Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
Metodo						

CROMO III UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 + CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986	mg/kg	214				
COBALTO UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2.48	+/- 1.04			
MOLIBDENO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014	mg/kg	3.50	+/- 1.53			
NICHEL UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22.1	+/- 7.1			
PIOMBO UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	8.32	+/- 3.66			
RAME UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	246	+/- 108			
RAME SOLUBILE UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/kg	<1				
SELENIO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014	mg/kg	0.0516	+/- 0.0159			
STAGNO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014	mg/kg	5.25	+/- 2.22			
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/kg	9.73	+/- 2.73			
ZINCO UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	195	+/- 45			
LAB.FO - FENOLI						
FENOLI TOTALI CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
2,4-DINITROFENOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
2,4,6-TRICLOROFENOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
2-CLOROFENOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
2-METIL-4,6-DINITROFENOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
2-NITROFENOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
2,4-DICLOROFENOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
2,4-DIMETILFENOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
4-CLORO,3-METILFENOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
4-NITROFENOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
m-CRESOLO+p-CRESOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
o-CRESOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
PENTACLOROFENOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				
FENOLO CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993	mg/kg	<5.00				

Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
Metodo						

LAB.FO - DIOSSINE E FURANI

PCDD+PCDF TE I-TEQ CONV. I-TEF (calcolo) EPA 1613B 1994 + WHO 2005	µg(WHO-TEQ)/kg	0.0020	+/- 0.0005			
1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZODIOSSINA EPA 1613B 1994	µg/kg	0.035	+/- 0.008			
1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.0010				
1,2,3,4,7,8,9-EPTACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.0010				
1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.0010				
1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.0010				
1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.0010				
2,3,4,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.0010				
2,3,7,8-TETRACLORODIBENZODIOSSINA EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.00050				
2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.00050				
1,2,3,7,8,9-ESACLORODIBENZODIOSSINA EPA 1613B 1994	µg/kg	0.0030	+/- 0.0007			
1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZODIOSSINA EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.0010				
1,2,3,6,7,8-ESACLORODIBENZODIOSSINA EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.0010				
1,2,3,4,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	0.0014	+/- 0.0003			
1,2,3,4,6,7,8-EPTACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.0010				
OCTACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.0040				
OCTACLORODIBENZODIOSSINA EPA 1613B 1994	µg/kg	0.035	+/- 0.008			
2,3,4,6,7,8-ESACLORODIBENZOFURANO EPA 1613B 1994	µg/kg	< 0.0010				

LAB.FO - FTALATI

FTALATI EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	180				#*
BIS-(2-ETILESIL)FTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 1				#*
BUTILBENZILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 1				#*
DI-(N-BUTIL)FTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	1.2				#*
DI-(n-OCTIL)FTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	70				#*
DIETILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	< 1				#*
DI-ISOBUTILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	4.2				#*

Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
Metodo						

DI-ISODODECILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	33				#*
DI-ISONONILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	37				#*
DI-ISOTTILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	36				#*
DIMETILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg	1.4				#*
LAB.FO - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
NAFTALENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
ACENAFTILENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
ACENAFTENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
FLUORENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
FENANTRENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
FLUORANTENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
CRISENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
BENZO(j)FLUORANTENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
BENZO(a)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
DIBENZO(a,i)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
DIBENZO(a,h)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
DIBENZO(a,e)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				
PERILENE EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 0.500				

Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
Metodo						

BENZO(e)PIRENE

EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 0.500

BENZO(b)FLUORANTENE

EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 0.500

DIBENZO(a,l)PIRENE

EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 0.500

LAB.FO - PESTICIDI NON FOSFORATI

PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

a-BHC

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

a-CLORDANO

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

ALACLOR

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

ALDRIN

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

ALFA-ENDOSULFAN

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

ATRAZINA

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

ATRAZINA-DESETIL

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

b-BHC

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

BENFLURALIN

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

BENTHIOCARB

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

BETA-ENDOSULFAN

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

CLORIDAZON

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

CLORTALONIL

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

d-BHC

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

DIELDRIN

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

ENDOSULFAN SOLFATO

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

ENDRIN

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

ENDRIN ALDEIDE

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

EPTACLORO

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

EPTACLORO EPOSSIDO

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

ESACLORO BENZENE

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

Laboratorio Bologna

Via Setta, 4

40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì

Via Balzella, 24

47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
Metodo						

ETOFUMESATE

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

FOLPET

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

g-CLORDANO

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

ISODRIN

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

LENACIL

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

LINDANO

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

LINURON

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

METOLACLOR

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

METOSSICLORO

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

METRIBUZIN

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

MOLINATE

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

OXADIAZON

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

PENDIMETALIN

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

PENTACLOROBENZENE

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

p-p'-DDD

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

p-p'-DDE

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

p-p'-DDT

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

PROPAZINA

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

SIMAZINA

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

TERBUTILAZINA

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

TERBUTILAZINA-DESETIL

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

TRIFLURALIN

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

LAB.FO - PESTICIDI FOSFORATI

PESTICIDI FOSFORATI

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

AZINFOS-ETILE

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

AZINFOS-METILE

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 1.00

*

Laboratorio Bologna

Via Setta, 4

40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì

Via Balzella, 24

47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
Metodo						

CLORPIRIFOS EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
CLORPIRIFOS-METILE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
DEMETON O EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
DEMETON S EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
DIAZNONE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
DIMETOATO EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
DISULFOTON EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
FOSALONE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
FENTHION EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
MALATHION EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
METIDATHION EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
PARATHION-ETILE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
PARATHION-METILE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
PIRIMIFOS-METILE EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014	mg/kg	< 1.00				*
LAB.FO - COMPOSTI AROMATICI						
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
1,2,3-TRIMETILBENZENE EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
1,2,4-TRIMETILBENZENE EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
1,3,5-TRIMETILBENZENE EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
2-ETILTOLUENE EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
3-ETILTOLUENE EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
4-ISOPROPILTOLUENE EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
ETILBENZENE EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
CUMENE (ISOPROPILBENZENE) EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
XILENI EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
n-BUTILBENZENE EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				

Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
Metodo						

n-PROPILBENZENE

EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

STIRENE

EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

TOLUENE

EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

BENZENE

EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

LAB.FO - COMPOSTI ORGANICI

1,3-BUTADIENE

EPA 5035 1996 + EPA 8260C 2006

mg/kg <1.00

DIPENTENE

EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

MIREX

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

ESABROMOCICLODODECANO

EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270D 2014

mg/kg < 50.0 *

TOXAFENE

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

CLORDECONE

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

POLIBROMODIFENILETERI (PBDE)

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

- - #*

2,2',3,4,4',5,6'-EPTABROMODIFENILETERE

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

2,2',3,4,4',5',6'-EPTABROMODIFENILETERE

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

2,3,3',4,4',5,6'-EPTABROMODIFENILETERE

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

2,2',4,4',5-TETRABROMODIFENILETERE

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

2,2',4,4',5-PENTABROMODIFENILETERE

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

2,2',4,4',5,5'-ESABROMODIFENILETERE

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

2,2',4,4',5,6'-ESABROMODIFENILETERE

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

2,2',4,4',6-PENTABROMODIFENILETERE

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

CLOROALCANI C10-C13

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

IDROCARBURI C<10

EPA 5021A 2014 + EPA 8015C:2007

mg/kg <10.0

IDROCARBURI TOTALI (calcolo)

EPA 5021A 2014+ EPA 8015C:2007+ UNI EN 14039:2005(calcolo)

mg/kg 3290 *

IDROCARBURI ALIFATICI C5-C8

EPA 5021A 2014+ EPA 8015C:2007

mg/kg <10.0

IDROCARBURI TOTALI (C10-C40)

UNI EN 14039:2005

mg/kg 3290 +/- 1678

POLICLORONAFTALENI (PCN)

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg < 1 #*

Laboratorio Bologna

Via Setta, 4

40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì

Via Balzella, 24

47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

Parametro Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
---------------------	-----------------	-----------	------------	------------	------------	------

LAB.FO - ESABROMOBIFENILI

ESABROMOBIFENILI

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

2,2',4,4',5,5'-ESABROMOBIFENILE

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

2,2',4,4',6,6'-ESABROMOBIFENILE

EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

LAB.FO - POLICLOROBIFENILI

PCB SOMMA (DM 27/09/2010)

EPA 1668C:2010

2,2',3,3',4,4'-ESACLOROBIFENILE (128)

EPA 1668C:2010

2,2',3,3',4,4',5-EPTACLOROBIFENILE (170)

EPA 1668C:2010

2,2',3,3',4,4',5,6-EPTACLOROBIFENILE (177)

EPA 1668C:2010

2,2',3,4,4',5'-ESACLOROBIFENILE (138)

EPA 1668C:2010

2,2',3,4,4',5,5'-EPTACLOROBIFENILE (180)

EPA 1668C:2010

2,2',3,4,4',5',6-EPTACLOROBIFENILE (183)

EPA 1668C:2010

2,2',3,4',5,5'-ESACLOROBIFENILE (146)

EPA 1668C:2010

2,2',3,4',5,5',6-EPTACLOROBIFENILE (187)

EPA 1668C:2010

2,2',3,4',5',6-ESACLOROBIFENILE (149)

EPA 1668C:2010

2,2',3,5,5',6-ESACLOROBIFENILE (161)

EPA 1668C:2010

2,2',3,5',6-PENTACLOROBIFENILE (95)

EPA 1668C:2010

2,2',4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (99)

EPA 1668C:2010

2,2',4,4',5,5'-ESACLOROBIFENILE (153)

EPA 1668C:2010

2,2',4,5,5'-PENTACLOROBIFENILE (101)

EPA 1668C:2010

2,2',5,5'-TETRACLOROBIFENILE (52)

EPA 1668C:2010

2,3,3',4,4'-PENTACLOROBIFENILE (105)

EPA 1668C:2010

2,3,3',4,4',5-ESACLOROBIFENILE (156)

EPA 1668C:2010

2,3,3',4,4',5'-ESACLOROBIFENILE (157)

EPA 1668C:2010

2,3,3',4,4',5,5'-EPTACLOROBIFENILE (189)

EPA 1668C:2010

2,3,3',4',6-PENTACLOROBIFENILE (110)

EPA 1668C:2010

2,3,4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (114)

EPA 1668C:2010

Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
Metodo						

2,3',4,4',5-PENTACLOBIFENILE (118)
EPA 1668C:2010

mg/kg <0.00005

2',3,4,4',5-PENTACLOBIFENILE (123)
EPA 1668C:2010

mg/kg <0.00001

2,3',4,4',5,5'-ESACLOBIFENILE (167)
EPA 1668C:2010

mg/kg <0.00001

2,4,4'-TRICLOBIFENILE (28)
EPA 1668C:2010

mg/kg 0.000029 +/- 0.000015

3,3',4,4'-TETRACLOBIFENILE (77)
EPA 1668C:2010

mg/kg <0.00002

3,3',4,4',5-PENTACLOBIFENILE (126)
EPA 1668C:2010

mg/kg <0.00001

3,3',4,4',5,5'-ESACLOBIFENILE (169)
EPA 1668C:2010

mg/kg <0.00001

3,4,4',5-TETRACLOBIFENILE (81)
EPA 1668C:2010

mg/kg <0.00001

LAB.FO - SOLVENTI AZOTATI

SOLVENTI ORGANICI AZOTATI
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006

mg/kg <20.0

ACETONITRILE
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006

mg/kg <20.0

ANILINA
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006

mg/kg <20.0

o-TOLUIDINA
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006

mg/kg <20.0

PIRIDINA
EPA 5035A 2002+EPA 8260C 2006

mg/kg <20.0

LAB.FO - SOLVENTI CLORURATI

SOLVENTI CLORURATI
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

1,1,1-TRICLOROETANO (METILCLOROFORMIO)
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

1,2,4-TRICLOBENZENE
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

1,2-DICLOBENZENE
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

1,3-DICLOBENZENE
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

1,4-DICLOBENZENE
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

1,1,2,2-TETRACLOROETANO
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

1,1,2-TRICLOROETANO
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

1,1-DICLOROETANO
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

1,1-DICLOROETILENE
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

1,2,3-TRICLOBENZENE
EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

mg/kg <5.00

Laboratorio Bologna

Via Setta, 4

40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì

Via Balzella, 24

47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

Parametro	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
Metodo						

1,2-DICLOROETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
1,3,5-TRICLOROBENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
DICLOROBROMOMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
CIS-1,2-DICLOROETILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
CLOROFORMIO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
DIBROMOCCLOROMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
DICLOROMETANO (CLORURO DI METILENE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
ESACLOROBUTADIENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
ESACLOROETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
PENTACLOROETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
TETRACLOROETILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
1,1,1,2-TETRACLOROETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
TETRACLORURO DI CARBONIO EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
TRANS-1,2-DICLOROETILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				
TRICLOROETILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006	mg/kg	<5.00				

LAB.FO - TEST DI CESSIONE

DM 27/09/2010 (in acqua) UNI EN 12457-2 2004	-	-				
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999	mg/L	638	+/- 325		100	
CLORURI UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	114	+/- 58		2500	
FLUORURI UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<1			15	
SOLFATI UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	105	+/- 53		5000	
SOLIDI DISCIOLTI TOTALI (TDS) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/L	2100	+/- 1069		10000	
ANTIMONIO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.011	+/- 0.006		0.07	
ARSENICO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.002	+/- 0.001		0.2	

Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

Parametro Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza	Limite Min	Limite Max	Nota
BARIO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.170	+/- 0.086		10	
CADMIO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0.005			0.1	
CROMO TOTALE UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.069	+/- 0.035		1	
MERCURIO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0.0005			0.02	
MOLIBDENO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.038	+/- 0.019		1	
RAME UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.049	+/- 0.025		5	
SELENIO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	<0.001			0.05	
NICHEL UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.030	+/- 0.015		1	
PIOMBO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.005	+/- 0.003		1	
ZINCO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0.590	+/- 0.300		5	

Responsabile
Processo Rifiuti



Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C. Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000



GRUPPO HERA
Daniele Nasri
responsabile gestione operativa processi analitici
gestione laboratori
direzione servizi tecnici

Legenda: Lab BO: prove eseguite nel laboratorio Bologna; Lab FO: prove eseguite nel laboratorio Forlì.

NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate:
 - con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio, le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campionamento delle emissioni i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova
 - con il simbolo ** sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate,
 - con il simbolo \$ sono eseguite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva
- Nel presente rapporto di prova è utilizzato il punto come separatore decimale del risultato e dell'incertezza di misura.
- Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev.1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura $k=2$ ed una probabilità $p=0,95$.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto dal cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di Recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici.
- Per le analisi di PCDD/DF e PCB-DL in emissioni convogliate, effettuate col metodo UNI EN 1948:1-2-3:2006 e UNI EN 1948:1-2-4:2014, il recupero dello standard di campionamento risulta $> 50\%$, il Recupero dello standard di estrazione risulta compreso tra 50% e 130% o tra 50% e 140% per il singolo congenere, così come previsto dal metodo.
- Per i metodi UNI EN 1948-2-3:2006, UNI EN 1948-4:2014 e EPA TO 9, la concentrazione di PCDD+PCDF e PCB è espressa come tossicità equivalente, calcolata secondo i fattori di equivalenza indicati nell'Allegato I al Titolo III - Bis alla parte Quarta del D. Lgs. Governo 03/04/2006 n°152 GUSO n°88 del 14/4/2006 e s.m.i.
- Per la matrice aeriforme (emissioni convogliate, aria ambiente, ambienti di lavoro, ambienti indoor) la sommatoria di parametri è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15.
- I metodi UNI 10169:2001, UNI EN ISO 16911-1:2013 e UNI EN 13284-1:2003 applicati alla matrice Emissioni convogliate prevedono informazioni che sono riportate nell'ALLEGATO n.1 al RDP.
- Per i termovalorizzatori tutti i valori di concentrazione sono normalizzati (101,3kPa-273 K), espressi su fumi secchi e riferiti al tenore di Ossigeno dell'11%.
- Per il campionamento delle emissioni convogliate gli orari di inizio e fine campionamento sono espressi in ore solari.
- Per il parametro Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti $< LQ$ sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggiore dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più parametri, l'incertezza di un parametro con il valore $< LQ$ è considerata nulla [Rif. P12.01. Rev.13].
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.

Laboratorio Bologna
Via Setta, 4
40037 Sasso Marconi (BO)

Laboratorio Forlì
Via Balzella, 24
47100 Forlì

HERAtech s.r.l. - Società soggetta alla direzione e al coordinamento di Hera S.p.A.

Sede Legale: Viale C.Berti Pichat 2/4 - 40127 Bologna - C.F. P.I. Reg.Imp 03578271201 - Cap.Soc. i.v. € 1.000.000

