

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: **AREA IMPIANTI SPA-CER 170504 TERRA e ROCCE diverse da quelle di cui alla voce 170503**

Prelevato il: **02/05/2018**

Prelevato da: **CLIENTE**

Consegnato il: **14/05/2018**

Istr. Operativa Prelievo:

Data inizio prova **14/05/2018** Data fine prova **30/05/2018** Rif.Norm.: **D.lgs DM 186/06**

| 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 | - | MARRONE | | | | * |
| pH CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 | unità pH a 20°C | 8.60 | +/- 0.17 | 5.5 | 12 | |
| STATO FISICO M10F019 Rev.0 2016 | - | SOLIDO | | | | * |
| NATURA M10F019 Rev.0 2016 | - | ORGAN/INORG | | | | * |
| SOSTANZA SECCA UNI EN 14346A:2007 | % | 86.2 | +/- 1.0 | | | |
| RESIDUO A 550°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 | % | 82.4 | +/- 3.3 | | | |
| ODORE M10F019 Rev.0 2016 | - | INODORE | | | | * |
| POTERE CALORIFICO INFERIORE (PCI) UNI EN 15400: 2011 | kJ/kg | <500 | | | | * |

LAB.FO - METALLI

| | | | | | | |
|---|-------|--------|------------|--|--|---|
| MERCURIO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014 | mg/kg | 0.0475 | +/- 0.0200 | | | |
| ARSENICO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014 | mg/kg | 3.10 | +/- 1.09 | | | |
| ANTIMONIO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014 | mg/kg | <0.1 | | | | |
| BARIO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014 | mg/kg | 127 | +/- 22 | | | |
| BERILLIO UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014 | mg/kg | <1 | | | | |
| 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 | 103 | +/- 31 | | | |
| CROMO VI CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986 | mg/kg | < 5.00 | | | | * |
| CROMO III UNI EN ISO 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 + CNR IRSA 16 Q.64 Vol.3 1986 | mg/kg | 103 | | | | * |

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 | | | | | | |

COBALTO
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

mg/kg 11.1 +/- 4.9

MOLIBDENO
UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014

mg/kg <1

NICHEL
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

mg/kg 78.2 +/- 25.0

PIOMBO
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

mg/kg 15.0 +/- 6.6

RAME
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

mg/kg 31.1 +/- 13.7

SELENIO
UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B:2014

mg/kg 1.26 +/- 0.39

STAGNO
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

mg/kg < 2.00

VANADIO
EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014

mg/kg 28.4 +/- 4.2

ZINCO
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

mg/kg 72.8 +/- 32.0

LAB.FO - FENOLI

FENOLI
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2,4,6-TRICLOROFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2,4,5-TRICLOROFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2,3,4,6-TETRACLOROFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2,3-DIMETILFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2,4-DICLOROFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2,4-DIMETILFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2,4-DINITROFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2,6-DICLOROFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2,6-DIMETILFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2-CLOROFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2-ETILFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2-METIL-4,6-DINITROFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2-METILFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2-NITROFENOLO
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

mg/kg <1 #*

2-sec-BUTIL-4,6-DINITROFENOLO
EPA 3550C 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 |
|---|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------|
| 3,4-DIMETILFENOLO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 3,5-DIMETILFENOLO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 3-METILFENOLO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 4-CLORO,3-METILFENOLO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 4-METILFENOLO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 4-NITROFENOLO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| FENOLO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| PENTACLOROFENOLO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| LAB.FO - FTALATI | | | | | | |
| FTALATI EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 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 | | | | #* |
| DI-(n-OCTIL)FTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| DIETILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| DI-ISOBUTILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| DI-ISODODECILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| DI-ISONONILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| DI-ISOTTILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| DIMETILFTALATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| LAB.FO - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI | | | | | | |
| IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| NAFTALENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| ACENAFTILENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| ACENAFTENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| FLUORENE EPA 3550C 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 | Unità di Misura | Risultato | Incertezza | Limite Min | Limite Max | Nota |
|-----------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------|
| Metodo | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|-------|-------|--|--|--|----|
| FENANTRENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| ANTRACENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| FLUORANTENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| PIRENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| BENZO(a)ANTRACENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| CRISENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| BENZO(a)PIRENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| BENZO(i)FLUORANTENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| BENZO(e)PIRENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| BENZO(a,l)PIRENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| BENZO(a,i)PIRENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| BENZO(a,h)PIRENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| BENZO(a,e)PIRENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| LAB.FO - PESTICIDI NON FOSFORATI | | | | | | |
| PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| a-CLORDANO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| ALACLOR EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| ALDRIN EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| AMETRIN EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| ATRAZINA EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| AZOBENZENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |

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 |
|--|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------|
| b-BHC EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| BENALAXIL EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| CLORFENSON EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| CLORONEB EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| CLORPROFAM EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| CLORTALONIL EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| d-BHC EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| DCPA EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| DIELDRIN EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| ENDOSULFAN ALFA EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| ENDOSULFAN BETA EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| ENDOSULFAN SOLFATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| ENDRIN EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| ENDRIN ALDEIDE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| EPTACLORO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| EPTACLORO EPOSSIDO ISOMERO B EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| ESACLORO BENZENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| ESACLOROCICLOPENTADIENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| ETRIDIAZOLO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| g-BHC EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| g-CLORDANO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| ISODRIN EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| METALAXIL EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| METOLACLOR EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| METOSSICLORO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| OXADIAZON EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |

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 |
|---|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------|
| PENDIMENTALIN EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| PIRIMICARB EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| PROCIMIDONE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| PROPANIL EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| PROPAZINA EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| PROPHAM EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| SIMAZINA EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| TERBUTILAZINA EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| TERBUTILAZINA-DESETIL EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| TETRACONAZOLE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| trans-NONACLOR EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| VINCLOZOLIN EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| 2,4-DICLOROBENZONITRILE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| 4,4-DDD EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| 4,4-DDE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| 4,4-DDT EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| a-BHC EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| LAB.FO - PESTICIDI FOSFORATI | | | | | | |
| PESTICIDI FOSFORATI EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| AZINFOS ETILE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| AZINFOS METILE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| CLORPIRIFOS ETILE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| CLORPIRIFOS METILE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| DIAZINONE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| DIMETOATO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| FOSALONE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |

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 | | | | | | |
| MALATION EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| METIDATION EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| PARATION ETILE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| PARATION METILE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| PIRIMIFOS METILE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <0.01 | | | | #* |
| LAB.FO - COMPOSTI ORGANICI | | | | | | |
| 1,3-BUTADIENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003+ EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| DIPENTENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| MIREX EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| TOXAFENE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| CLORDECONE EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| IDROCARBURI ALIFATICI C5-C8 EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| IDROCARBURI ALIFATICI C5-C8 EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| IDROCARBURI C<10 EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| IDROCARBURI TOTALI UNI EN 14039:2005 | mg/kg | 220 | | | | #* |
| IDROCARBURI TOTALI (C10-C40) UNI EN 14039:2005 | mg/kg | 200 | | | | #* |
| LAB.FO - ESABROMOBIFENILI | | | | | | |
| ESABROMOBIFENILI EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | - | - | | | | #* |
| 2,2',4,4',5,5'-ESABROMOBIFENILE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 2,2',4,4',6,6'-ESABROMOBIFENILE EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| LAB.FO - POLICLOROBIFENILI | | | | | | |
| POLICLOROBIFENILI (PCB) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| PCBs - MONO ORTHO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| PCBs - NON ORTHO EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 2,3,3',4,4'-PENTACLOROBIFENILE (105) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 2,3,3',4,4',5-ESACLOROBIFENILE (156) EPA 3550C 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 | Unità di Misura | Risultato | Incertezza | Limite Min | Limite Max | Nota |
|---|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------|
| Metodo | | | | | | |
| 2,3,3',4,4',5'-ESACLOROBIFENILE (157) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 2,3,3',4,4',5,5'-EPTACLOROBIFENILE (189) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 2,3,4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (114) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 2,3',4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (118) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 2',3,4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (123) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 2,3',4,4',5,5'-ESACLOROBIFENILE (167) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 3,3',4,4'-TETRACLOROBIFENILE (77) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 3,3',4,4',5-PENTACLOROBIFENILE (126) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 3,3',4,4',5,5'-ESACLOROBIFENILE (169) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 3,4,4',5-TETRACLOROBIFENILE (81) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| LAB.FO - SOLVENTI AROMATICI | | | | | | |
| SOLVENTI ORGANICI AROMATICI EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| BENZENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| CUMENE (ISOPROPILBENZENE) EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| ETILBENZENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| n-BUTILBENZENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| n-PROPILBENZENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| STIRENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| TOLUENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| XILENI EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 1,2,3-TRIMETILBENZENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 1,2,4-TRIMETILBENZENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 1,2,4,5-TETRAMETILBENZENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 1,3,5-TRIMETILBENZENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 2-ETILTOLUENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 3-ETILTOLUENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | 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 | Unità di Misura | Risultato | Incertezza | Limite Min | Limite Max | Nota |
|-----------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------|
| Metodo | | | | | | |

4-ETILTOLUENE

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

4-ISOPROPILTOLUENE

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

LAB.FO - SOLVENTI AZOTATI

SOLVENTI ORGANICI AZOTATI

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

2-NITROPROPANO

EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

mg/kg

<1

#*

ACETONITRILE

EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

mg/kg

<1

#*

ACRILONITRILE

EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

mg/kg

<1

#*

ANILINA

EPA 5030 2003 + EPA 5035 a 2002 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

METACRILONITRILE

EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

mg/kg

<1

#*

NITROBENZENE

EPA 5030 2003 + EPA 5035 a 2002 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

o-TOLUIDINA

EPA 5030 2003 + EPA 5035 a 2002 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

PIRIDINA

EPA 5030 2003 + EPA 5035 a 2002 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

PROPRIONITRILE

EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

mg/kg

<1

#*

LAB.FO - SOLVENTI CLORURATI

SOLVENTI CLORURATI

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

1,1-DICLOROETANO

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

1,1-DICLOROETILENE

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

1,1,1-TRICLOROETANO (METILCLOROFORMIO)

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

1,2,4-TRICLOROBENZENE

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

1,3-DICLOROBENZENE

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

1,4-DICLOROBENZENE

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

1,1,2,2-TETRACLOROETANO

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

1,1,2-TRICLOROETANO

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

1,2-DICLOROETANO

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

1,2,3-TRICLOROPROPANO

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

mg/kg

<1

#*

1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE

EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006

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 |
|---|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------|
| 1,1,2,2-TETRACLOROETILENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 1,2-DICLOROBENZENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 1,2,3-TRICLOROBENZENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 1,2-DICLOROPROPANO EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| 1,3,5-TRICLOROBENZENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| DICLOROBROMOMETANO EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| CIS-1,2-DICLOROETILENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| CLOROBENZENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| CLOROFORMIO EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| DIBROMOCLOROMETANO EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| DICLOROMETANO (CLORURO DI METILENE) EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| ESACLOROETANO EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| ESACLOROBUTADIENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| PENTACLOROETANO EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| TETRACLOROETILENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| TETRACLORURO DI CARBONIO EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| TRANS-1,2-DICLOROETILENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| TRICLOROETILENE EPA 5035 A 2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006 | mg/kg | <1 | | | | #* |
| LAB.FO - TEST DI CESSIONE | | | | | | |
| AlI.3 al DM 05/04/2006 n.186 (in acqua) UNI EN 12457-2 2004 | - | - | | | | |
| AMIANTO DM 06/09/1994 | mg/L | <30 | | | 30 | * |
| NITRATI UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L | <5 | | | 50 | |
| DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) UNI EN 12457-2 2004 + ISO 15705:2002 | mg/L O2 | <10 | | | 30 | * |
| CROMO TOTALE UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | µg/L | <5 | | | 50 | |
| pH UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003 | unità pH a 20°C | 8.27 | +/- 0.70 | 5.5 | 12 | |
| CLORURI UNI EN 12457-2 2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L | <10 | | | 100 | |

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 | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---------|--------|------------|--|------|--|
| FLUORURI UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L | <1 | | | 1.5 | |
| CIANURI UNI EN 12457-2:2004 + EPA 9014 2014 | µg/L CN | <5 | | | 50 * | |
| SOLFATI UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L | 30.6 | +/- 15.6 | | 250 | |
| ARSENICO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | µg/L | <1 | | | 50 | |
| BARIO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | mg/L | 0.0177 | +/- 0.0090 | | 1 | |
| BERILLIO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | µg/L | <5 | | | 10 * | |
| CADMIO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | µg/L | <5 | | | 5 | |
| COBALTO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | µg/L | <5 | | | 250 | |
| MERCURIO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | µg/L | <0.5 | | | 1 | |
| NICHEL UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | µg/L | <5 | | | 10 | |
| PIOMBO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | µg/L | <5 | | | 50 | |
| RAME UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | mg/L | <0.005 | | | 0.05 | |
| SELENIO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | µg/L | <1 | | | 10 | |
| VANADIO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | µg/L | <5 | | | 250 | |
| ZINCO UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014 | mg/L | <0.05 | | | 3 | |

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

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

ALTRO

ALTRO

IDROCARBURI TOTALI
UNI EN 14039:2005

mg/kg

220

#*

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 Masci
responsabile gestione operativa processi analitici
posizione laboratorio
direzioni servizi tecnici

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

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 campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- 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, nella colonna nota:
 - con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio,
 - 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 $p=0,95$.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più parametri, l'incertezza di un parametro con il valore $< LQ$ è considerata nulla.
- Per la matrice aeriforme (emissioni convogliate, aria ambiente, emissioni diffuse, ambienti di lavoro, ambienti in-door) la sommatoria di parametri è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15.
- I valori riportati nella colonna limiti max relativi alle conte delle colonie sono da intendersi come standard qualitativi e non come limiti di legge.
- In relazione al parametro Torbidità, nella colonna limiti max, si applica il valore di 1 NTU così come reca il DL31/2001 per le acque potabili provenienti da trattamento di acque superficiali.
- Per LEGIONELLA SPECIES si intendono le seguenti specie di legionella: L.lionbeachae 1 e 2, L.bozemani 1 e 2, L.dumoffii, L.gormanii, L.jordanis, L.micdadei e L.anisa.
- La sigla sg riportata nella prova Legionella Pneumophila indica il Sierogruppo di appartenenza.
- Per il metodo di prova EPA 1613 B: 1994, la concentrazione PCDD+PCDF è espressa come tossicità equivalente, calcolata secondo i fattori di equivalenza di cui alla Tab.4 del D.M. del 27/09/2010. La sommatoria PCDD+PCDF è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15.
- Per i metodi UNI EN 1948-2-3:2005, 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.
- La sommatoria PCDD+PCDF è calcolata applicando il criterio indicato al p.to 5 dell'appendice al Rapporto ISTISAN 04/15.
- Per il parametro Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti $< LQ$ sono considerati pari a 0.
- Determinazione del contenuto di odorizzante (THT/TBM) nel Gas naturale e nel GPL (metodi di prova UNI 7133-2:2014 + UNI EN ISO 19739:2007) i valori di concentrazione sono espressi come metro cubo STANDARD [Sm3], ovvero alle seguenti condizioni: $T=15^{\circ}C$ e $P=101,325$ KPa, e la misura è diretta in campo con GC portatili.
- Il numero di Lotto dei campioni di riferimento [gas in bombole] utilizzati per la taratura e per le verifiche in campo dello strumento d'analisi dell'odorizzante nel gas naturale e nel GPL (metodi di prova UNI 7133-2:2014 + UNI EN ISO 19739:2007) sono indicati nelle Note in calce agli Allegati di ogni RDP.
- 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 1948:1-2-3:2005 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.
- 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



HERAtech s.r.l.

Sede legale: Viale C. Bertini 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 **201199530**, inserito nel Rapporto di prova N. 249312, denominato "**AREA IMPIANTI SPACER 170504 TERRA e ROCCE diverse da quelle di cui alla voce 170503**" ed identificato dal produttore con codice **CER 17 05 04 (terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03)**, 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.

VALUTAZIONE AI SENSI DEL D.M. 5.2.1998 (Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22), come modificato dal Decreto 5 aprile 2006, n. 186

Le concentrazioni degli analiti ricercati nell'eluato del test di cessione, risultano **CONFORMI** ai limiti indicati dalla Tabella Allegato 3 CRITERI PER LA DETERMINAZIONE DEL TEST DI CESSIONE.

Forlì, 30/05/2018

Responsabile Settore Rifiuti
Laboratorio di Forlì
Dr. Luca Muccinelli

