

ALLEGATO 2 - PACCHETTI ANALITICI

PACCHETTO DI TIPO A

PROVA	UNITA' DI MISURA
*Colore	
*Odore	
*Stato fisico	
RESIDUO A 105° C	%
*RESIDUO A 600° C	%
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	pH
ALLUMINIO	mg/kg
ANTIMONIO	mg/kg
ARSENICO	mg/kg
BARIO	mg/kg
BERILLIO	mg/kg
*BORO	mg/kg
CADMIO	mg/kg
CALCIO	mg/kg
CROMO	mg/kg
COBALTO	mg/kg
RAME	mg/kg
FERRO	mg/kg
PIOMBO	mg/kg
*LITIO	mg/kg
MAGNESIO	mg/kg
MANGANESE	mg/kg
MERCURIO	mg/kg
MOLIBDENO	mg/kg
NICHEL	mg/kg
SELENIO	mg/kg
*SILICIO	mg/kg
STAGNO	mg/kg
*TITANIO	mg/kg
VANADIO	mg/kg
ZINCO	mg/kg
*CROMO ESAVALENTE	mg/kg
*IDROCARBURI LEGGERI C < 12	mg/kg
IDROCARBURI PESANTI C10-C40	mg/kg
*TOC	mg/kg
*POLICLOROBIFENILI (PCB)	
*PCB dioxin like	
*3',3,4,4'-TeCB (PCB-77+110)	mg/kg
*3,3',4,4',5-PeCB (PCB-126)	mg/kg
*3,3',4,4',5,5'-HxCB (PCB-169)	mg/kg
*3,4,4',5-TeCB (PCB-81)	mg/kg
*2,3,3',4,4'-PeCB (PCB-105)	mg/kg
*2,3,4,4',5-PeCB (PCB-114)	mg/kg
*2,3',4,4',5-PeCB (PCB-118+123+149)	mg/kg
*2,3,3',4,4',5-HxCB (PCB-156)	mg/kg

PACCHETTO DI TIPO A

PROVA	UNITA' DI MISURA
*2,3,3',4,4',5'-HxCB (PCB-157)	mg/kg
*2,3',4,4',5,5'-HxCB (PCB-167+128)	mg/kg
*2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (PCB-189)	mg/kg
*Altri PCB	
*2,4,4'-TrCB (PCB-28)	mg/kg
*2,2',5,5'-TeCB (PCB-52)	mg/kg
*2,2',3,5',6-PeCB (PCB-95)	mg/kg
*2,2',4,5,5'-PeCB (PCB-101)	mg/kg
*2,2',4,4',5-PeCB (PCB-99)	mg/kg
*2,2',3,5,5',6-HxCB (PCB-151)	mg/kg
*2,2',3,4',5,5'-HxCB (PCB-146)	mg/kg
*2,2',4,4',5,5'-HxCB (PCB-153)	mg/kg
*2,2',3,4,4',5'-HxCB (PCB-138)	mg/kg
*2,2',3,4',5,5',6-HpCB (PCB-187)	mg/kg
*2,2',3,4,4',5',6-HpCB (PCB-183)	mg/kg
*2,2',3,3',4',5,6-HpCB (PCB-177)	mg/kg
*2,2',3,4,4',5,5'-HpCB (PCB-180)	mg/kg
*2,2',3,3',4,4',5-HpCB (PCB-170)	mg/kg
*2,2,3,5-TeCB (PCB-44)	mg/kg
*2,4,5-TrCB (PCB-31)	mg/kg
*2,2,5-TrCB (PCB-18)	mg/kg
*Sommatoria POLICLOROBIFENILI (PCB)	mg/kg
*IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	
*Naphthalene	mg/kg
*Acenaphthylene	mg/kg
*Acenaphthene	mg/kg
*Fluorene	mg/kg
*Phenanthrene	mg/kg
*Anthracene	mg/kg
*Fluoranthene	mg/kg
*Pyrene	mg/kg
*Benz[a]anthracene^	mg/kg
*Chrysene^	mg/kg
*Benzo[b]fluoranthene^	mg/kg
*Benzo[k]fluoranthene^	mg/kg
*Benzo[e]pyrene	mg/kg
*Benzo[a]pyrene^	mg/kg
*Dibenzo[a,l]pyrene^	mg/kg
*Dibenzo[a,e]pyrene^	mg/kg
*Dibenzo[a,i]pyrene^	mg/kg
*Indeno[1,2,3-cd]pyrene	mg/kg
*Dibenz[a,h]anthracene	mg/kg
*Dibenzo[a,h]pyrene^	mg/kg
*Benzo[ghi]perylene^	mg/kg
*Sommatoria IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (contrassegnati da ^)	mg/kg

PROVA	UNITA' DI MISURA
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	
Benzene	mg/kg
Toluene	mg/kg
Etilbenzene	mg/kg
M,P xilene	mg/kg
o-xilene	mg/kg
Stirene	mg/kg
Sommatoria SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	mg/kg
*POPs INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI	
*Tetrabromodifeniletere^	mg/kg
*Eptabromodifeniletere^	mg/kg
*Pentabromodifeniletere^	mg/kg
*Esabromodifeniletere^	mg/kg
*Somma^ delle concentrazioni di tetra, penta, esa e eptabromodifeniletere	mg/kg
*Esabromobifenile	mg/kg
*Mirex	mg/kg
*Esaclorobutadiene	mg/kg
*Esaclorocicloesani (compreso il lindano)	mg/kg
*Toxafene	mg/kg
*Alcani, C10_C13, cloro (paraffine clorate a catenacorta) (SCCP)	mg/kg
*Naftaleni policlorurati	mg/kg
*Esabromociclododecano	mg/kg
*SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI VOLATILI	
*Diclorometano	mg/Kg
*Triclorometano	mg/Kg
*Cloruro di Vinile	mg/Kg
*1,2-Dicloroetano	mg/Kg
*1,1 Dicloroetilene	mg/Kg
*Tricloroetilene	mg/Kg
*Tetracloroetilene (PCE)	mg/Kg
*1,1-Dicloroetano	mg/Kg
*1,2-Dicloroetilene	mg/Kg
*1,2-Dicloropropano	mg/Kg
*1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg
*1,2,3-Tricloropropano	mg/Kg
*1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Kg
*1,1,1-Tricloroetano	mg/Kg
*Tetracloruro di carbonio	mg/Kg
*2-2 ¹ -Dicloroetiletere	mg/Kg
*Esacloroetano	mg/Kg
*Tribometano (bromoformio)	mg/Kg
*1,2-Dibromoetano	mg/Kg
*Dibromoclorometano	mg/Kg
*Bromodiclorometano	mg/Kg
*benzene 1,2,4 tricloro	mg/Kg

PACCHETTO DI TIPO A

PROVA	UNITA' DI MISURA
*Esaclorobutadiene	mg/Kg
*CLOBENZENI VOLATILI	
*1,2 diclorobenzene	mg/Kg
*1,4 Diclorobenzene	mg/Kg
*1,3 Diclorobenzene	mg/Kg
*Clorobenzene	mg/Kg
*AMMINE AROMATICHE	
*anilina	mg/kg
*o-anisidina	mg/kg
*m,p-anisidina	mg/kg
*difenilamina	mg/kg
*p-toluidina	mg/kg
*Somatoria AMMINE AROMATICHE	mg/kg
*NITROBENZENI	
*nitrobenzene	mg/kg
*1,2-dinitrobenzene	mg/kg
*1,3-dinitrobenzene	mg/kg
*cloronitrobenzeni	mg/kg
*FENOLI E CLOROFENOLI	
*2-Clorofenolo	mg/kg
*2,4-Diclorofenolo	mg/kg
*2,4,6-Triclorofenolo	mg/kg
*Pentaclorofenolo	mg/kg
*DIOSSINE-FURANI 2,3,7,8 CLOROSOSTITUITI (§)	
*2,3,7,8 - TCDD	ng/kg
*1,2,3,7,8 - PCDD	ng/kg
*1,2,3,4,7,8 - HxCDD	ng/kg
*1,2,3,6,7,8 - HxCDD	ng/kg
*1,2,3,7,8,9 - HxCDD	ng/kg
*1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	ng/kg
*OCDD	ng/kg
*2,3,7,8 - TCDF	ng/kg
*1,2,3,7,8 - PCDF	ng/kg
*2,3,4,7,8 - PCDF	ng/kg
*1,2,3,4,7,8 - HxCDF	ng/kg
*1,2,3,6,7,8 - HxCDF	ng/kg
*2,3,4,6,7,8 - HxCDF	ng/kg
*1,2,3,7,8,9 - HxCDF	ng/kg
*1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	ng/kg
*1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	ng/kg
*OCDF	ng/kg
*Tossicità equivalente secondo WHO-TEF	mg WHO-TEQ/kg
*Somma Tetra CDD	ng/kg
*Somma Penta CDD	ng/kg
*Somma Esa CDD	ng/kg

PACCHETTO DI TIPO A

PROVA	UNITA' DI MISURA
*Somma Epta CDD	ng/kg
*Somma Tetra-Octa CDD	ng/kg
*Somma Tetra CDF	ng/kg
*Somma Penta CDF	ng/kg
*Somma Esa CDF	ng/kg
*Somma Epta CDF	ng/kg
*Somma Tetra-Octa CDF	ng/kg
*TEST DI CESSIONE IN ACQUA D.M. 05/02/98	
*ANIONI	
*Nitrati	mg/l NO3
*Fluoruro	mg/l F
*Solfato	mg/l SO4
*Cloruro	mg/l Cl
*Nitrito	mg/l
*Bromuro	mg/l
*Fosfati	mg/l
*Bromuri	mg/l
*Cloriti	mg/l
*CIANURI	µg/l CN
*BARIO	mg/l Ba
*RAME	mg/l Cu
*ZINCO	mg/l Zn
*BERILLIO	µg/l Be
*COBALTO	µg/l Co
*NICHEL	µg/ Ni
*VANADIO	µg/l V
*ARSENICO	µg/l As
*CADMIO	µg/l Cd
*CROMO	µg/l Cr
*PIOMBO	µg/l Pb
*SELENIO	µg/l Se
*MERCURIO	µg/l Hg
*RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/l Ossigeno
*Concentrazione ioni idrogeno	pH
*Conducibilita' elettrica specifica a 25° C	mS/cm
*TEST DI CESSIONE IN ACQUA D.M. 27/09/2010	
*ARSENICO	mg/l
*BARIO	mg/l
*CADMIO	mg/l
*CROMO	mg/l
*RAME	mg/l
*MERCURIO	mg/l
*MOLIBDENO	mg/l
*NICHEL	mg/l
*PIOMBO	mg/l

PACCHETTO DI TIPO A

PROVA	UNITA' DI MISURA
*ANTIMONIO	mg/l
*SELENIO	mg/l
*ZINCO	mg/l
*ANIONI	
*Fluoruro	mg/l
*Cloruro	mg/l
*Solfato	mg/l
*Nitrito	mg/l
*Bromuro	mg/l
*Fosfati	mg/l
*Bromuri	mg/l
*Cloriti	mg/l
*Nitrati	mg/l
*CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	pH
*CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA A 25 °C	mS/cm
*CARBONIO ORGANICO TOTALE DISCIOLTO (DOC)	mg/l C

PACCHETTO DI TIPO B

PROVA	UNITA' DI MISURA
*Colore	
*Odore	
*Stato fisico	
RESIDUO A 105° C	%
*RESIDUO A 600° C	%
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	pH
ALLUMINIO	mg/kg
ANTIMONIO	mg/kg
ARSENICO	mg/kg
BARIO	mg/kg
BERILLIO	mg/kg
CADMIO	mg/kg
CALCIO	mg/kg
CROMO	mg/kg
COBALTO	mg/kg
RAME	mg/kg
FERRO	mg/kg
PIOMBO	mg/kg
*LITIO	mg/kg
MAGNESIO	mg/kg
MANGANESE	mg/kg
MERCURIO	mg/kg
MOLIBDENO	mg/kg
NICHEL	mg/kg
SELENIO	mg/kg
*SILICIO	mg/kg
STRONZIO	mg/kg
TALLIO	mg/kg
STAGNO	mg/kg
*TITANIO	mg/kg
VANADIO	mg/kg
ZINCO	mg/kg
*CROMO ESAVALENTE	mg/kg
*IDROCARBURI LEGGERI C < 12	mg/kg
IDROCARBURI PESANTI C10-C40	mg/kg
*Sommatoria POLICLOROBIFENILI (PCB)	mg/kg
*IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	
*Naphthalene	mg/kg
*Acenaphthylene	mg/kg
*Acenaphthene	mg/kg
*Fluorene	mg/kg
*Phenanthrene	mg/kg
*Anthracene	mg/kg
*Fluoranthene	mg/kg
*Pyrene	mg/kg

PACCHETTO DI TIPO B

PROVA	UNITA' DI MISURA
*Benz[a]anthracene^	mg/kg
*Chrysene^	mg/kg
*Benzo[b]fluoranthene^	mg/kg
*Benzo[k]fluoranthene^	mg/kg
*Benzo[e]pyrene	mg/kg
*Benzo[a]pyrene^	mg/kg
*Dibenzo[a,l]pyrene^	mg/kg
*Dibenzo[a,e]pyrene^	mg/kg
*Dibenzo[a,i]pyrene^	mg/kg
*Indeno[1,2,3-cd]pyrene	mg/kg
*Dibenz[a,h]anthracene	mg/kg
*Dibenzo[a,h]pyrene^	mg/kg
*Benzo[ghi]perylene^	mg/kg
*Sommatoria IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (contrassegnati da ^)	mg/kg
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	
Benzene	mg/kg
Toluene	mg/kg
Etilbenzene	mg/kg
M,P xilene	mg/kg
o-xilene	mg/kg
Stirene	mg/kg
Sommatoria SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	mg/kg
*DIOSSINE-FURANI 2,3,7,8 CLOROSOSTITUITI (§)	
*2,3,7,8 - TCDD	ng/kg
*1,2,3,7,8 - PCDD	ng/kg
*1,2,3,4,7,8 - HxCDD	ng/kg
*1,2,3,6,7,8 - HxCDD	ng/kg
*1,2,3,7,8,9 - HxCDD	ng/kg
*1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	ng/kg
*OCDD	ng/kg
*2,3,7,8 - TCDF	ng/kg
*1,2,3,7,8 - PCDF	ng/kg
*2,3,4,7,8 - PCDF	ng/kg
*1,2,3,4,7,8 - HxCDF	ng/kg
*1,2,3,6,7,8 - HxCDF	ng/kg
*2,3,4,6,7,8 - HxCDF	ng/kg
*1,2,3,7,8,9 - HxCDF	ng/kg
*1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	ng/kg
*1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	ng/kg
*OCDF	ng/kg
*Tossicità equivalente secondo WHO-TEF	mg WHO-TEQ/kg
*Somma Tetra CDD	ng/kg
*Somma Penta CDD	ng/kg
*Somma Esa CDD	ng/kg
*Somma Epta CDD	ng/kg

PACCHETTO DI TIPO B

PROVA	UNITA' DI MISURA
*Somma Tetra-Octa CDD	ng/kg
*Somma Tetra CDF	ng/kg
*Somma Penta CDF	ng/kg
*Somma Esa CDF	ng/kg
*Somma Epta CDF	ng/kg
*Somma Tetra-Octa CDF	ng/kg

PACCHETTO DI TIPO C

PROVA	UNITA' DI MISURA
*IDROCARBURI LEGGERI C < 12	mg/kg
IDROCARBURI PESANTI C10-C40	mg/kg
*IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	
*Naphthalene	mg/kg
*Acenaphthylene	mg/kg
*Acenaphthene	mg/kg
*Fluorene	mg/kg
*Phenanthrene	mg/kg
*Anthracene	mg/kg
*Fluoranthene	mg/kg
*Pyrene	mg/kg
*Benz[a]anthracene^	mg/kg
*Chrysene^	mg/kg
*Benzo[b]fluoranthene^	mg/kg
*Benzo[k]fluoranthene^	mg/kg
*Benzo[e]pyrene	mg/kg
*Benzo[a]pyrene^	mg/kg
*Dibenzo[a,l]pyrene^	mg/kg
*Dibenzo[a,e]pyrene^	mg/kg
*Dibenzo[a,i]pyrene^	mg/kg
*Indeno[1,2,3-cd]pyrene	mg/kg
*Dibenz[a,h]anthracene	mg/kg
*Dibenzo[a,h]pyrene^	mg/kg
*Benzo[ghi]perylene^	mg/kg
*Sommatoria IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (contrassegnati da ^)	mg/kg
*DIOSSINE-FURANI 2,3,7,8 CLOROSOSTITUITI (§)	
*2,3,7,8 - TCDD	ng/kg
*1,2,3,7,8 - PCDD	ng/kg
*1,2,3,4,7,8 - HxCDD	ng/kg
*1,2,3,6,7,8 - HxCDD	ng/kg
*1,2,3,7,8,9 - HxCDD	ng/kg
*1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	ng/kg
*OCDD	ng/kg
*2,3,7,8 - TCDF	ng/kg
*1,2,3,7,8 - PCDF	ng/kg
*2,3,4,7,8 - PCDF	ng/kg
*1,2,3,4,7,8 - HxCDF	ng/kg
*1,2,3,6,7,8 - HxCDF	ng/kg
*2,3,4,6,7,8 - HxCDF	ng/kg
*1,2,3,7,8,9 - HxCDF	ng/kg
*1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	ng/kg
*1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	ng/kg
*OCDF	ng/kg
*Tossicità equivalente secondo WHO-TEF	mg WHO-TEQ/kg
*Somma Tetra CDD	ng/kg

PACCHETTO DI TIPO C

PROVA	UNITA' DI MISURA
*Somma Penta CDD	ng/kg
*Somma Esa CDD	ng/kg
*Somma Epta CDD	ng/kg
*Somma Tetra-Octa CDD	ng/kg
*Somma Tetra CDF	ng/kg
*Somma Penta CDF	ng/kg
*Somma Esa CDF	ng/kg
*Somma Epta CDF	ng/kg
*Somma Tetra-Octa CDF	ng/kg