

ACQUE SOTTERRANEE

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (* Prova non ACCREDITATA)	Metodo/ Tecnica analitica
Metalli:		
Alluminio		UNI EN ISO 11885: 2009
Antimonio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Argento	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Arsenico	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Bario	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Berillio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Boro	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Calcio		UNI EN ISO 11885: 2009
Cobalto	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo (VI)	(*)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017,3500-Cr B
Ferro		UNI EN ISO 11885: 2009
Fosforo	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Magnesio		UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese		UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Molibdeno	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Piombo	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Potassio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Rame		UNI EN ISO 11885: 2009
Silicio (SiO ₂)	(*)	EPA 200.7 1994
Sodio		UNI EN ISO 11885: 2009
Stagno	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco		UNI EN ISO 11885: 2009
Inquinanti inorganici:		
Cianuri	(*)	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003
Fluoruri	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Azoto nitroso (espresso come NO ₂)	(*)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Solfati	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Composti Organici Aromatici:		
Benzene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Etilbenzene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Stirene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Toluene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Xileni (o,m,p)	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Aromatici Policiclici:		
Naftalene	(*)	EPA 8270E 2018
Acenaftilene	(*)	EPA 8270E 2018
Acenaftene	(*)	EPA 8270E 2018
Fluorene	(*)	EPA 8270E 2018
Fenantrene	(*)	EPA 8270E 2018
Antracene	(*)	EPA 8270E 2018
Fluorantene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo (j) fluorantene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(a) antracene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(e) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(a) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(b) fluorantene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(k) fluorantene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i) perilene	(*)	EPA 8270E 2018
Crisene	(*)	EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h) antracene	(*)	EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-c,d) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Perilene	(*)	EPA 8270E 2018
Pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Alifatici Clorurati Cancerogeni:		
Clorometano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Triclorometano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Cloruro di vinile	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,2-Dicloroetano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,1-Dicloroetilene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Tricloroetilene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Tetracloroetilene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Esaclorobutadiene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:		
1,1-Dicloroetano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,2-Dicloroetilene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,2-Dicloropropano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003

ACQUE SOTTERRANEE

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (* Prova non ACCREDITATA)	Metodo/ Tecnica analitica
1,1,2-Tricloroetano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,2,3-Tricloropropano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,1,2,2-Tetracloroetano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Pesticidi fosforati	(*)	EPA 8270D:2014
Pesticidi totali non fosforati	(*)	EPA 8270D:2014
Composti organici alogenati (compreso pesticidi)	(*)	EPA 8270D:2014
Alifatici Alogenati Cancerogeni:		
Bromoformio	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,2 -Dibromoetano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Dibromoclorometano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Bromodichlorometano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Altri solventi clorurati:		
1,1,1-tricloroetano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Tetracloruro di carbonio	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,1,2-triclorotrifluoroetano (FREON 113)	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Triclorofluorometano (FREON 11)	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Fenoli e clorofenoli:		
2-Metilfenolo	(*)	EPA 8270 E 2018
3-Metilfenolo	(*)	EPA 8270 E 2018
4-Metilfenolo	(*)	EPA 8270 E 2018
Fenolo	(*)	EPA 8270 E 2018
2-clorofenolo	(*)	EPA 8270 E 2018
4-clorofenolo	(*)	EPA 8270 E 2018
2,4-diclorofenolo	(*)	EPA 8270 E 2018
2,4,6-triclorofenolo	(*)	EPA 8270 E 2018
Pentaclorofenolo	(*)	EPA 8270 E 2018
Ammine Aromatiche:		
Anilina	(*)	EPA 8270 E 2018
o-anisidina	(*)	EPA 8270 E 2018
m-anisidina	(*)	EPA 8270 E 2018
p-anisidina	(*)	EPA 8270 E 2018
m,p-anisidina	(*)	EPA 8270 E 2018
Difenilammina	(*)	EPA 8270 E 2018
o-toluidina	(*)	EPA 8270 E 2018
p-toluidina	(*)	EPA 8270 E 2018
Sommatoria ammine aromatiche (Dlgs 152/06 - All5 Tab2)	(*)	EPA 8270 E 2018
Fitofarmaci (Antiparassitari, pesticidi clorurati):		
Alachlor	(*)	EPA 8081B 2007
Aldrin	(*)	EPA 8081B 2007
Atrazina	(*)	EPA 507 Rev.2.1 1995
alfa - BHC	(*)	EPA 8081B 2007
beta - BHC	(*)	EPA 8081B 2007
gamma - BHC (Lindano)	(*)	EPA 8081B 2007
alfa-clordano	(*)	EPA 8081B 2007
gamma-clordano	(*)	EPA 8081B 2007
2,4'-DDD	(*)	EPA 8081B 2007
2,4'-DDE	(*)	EPA 8081B 2007
2,4'-DDT	(*)	EPA 8081B 2007
4,4'-DDD	(*)	EPA 8081B 2007
4,4'-DDE	(*)	EPA 8081B 2007
4,4'-DDT	(*)	EPA 8081B 2007
Dieldrin	(*)	EPA 8081B 2007
Endrin	(*)	EPA 8081B 2007
DDD,DDT,DDE	(*)	Calcolo (criterio UPPER BOUND)
PCB (Policlorobifenili come Aroclor):		
Policlorobifenili (PCB)	(*)	EPA 3535A:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
Nitrobenzeni:		
Nitrobenzene	(*)	EPA 8270 E 2018
1,3-dinitrobenzene	(*)	EPA 8270 E 2018
1,2-dinitrobenzene	(*)	EPA 8270 E 2018
Clorobenzeni:		
Clorobenzene	(*)	EPA 8270 E 2018
1,2-diclorobenzene	(*)	EPA 8270 E 2018
1,4-diclorobenzene	(*)	EPA 8270 E 2018
1,2,4-triclorobenzene	(*)	EPA 8270 E 2018
1,2,4,5-tetraclorobenzene	(*)	EPA 8270 E 2018
Pentaclorobenzene	(*)	EPA 8270 E 2018
Esaclorobenzene	(*)	EPA 8270 E 2018
Altre Sostanze:		
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	(*)	UNI EN ISO 9377-2: 2002 + APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Atrazina	(*)	EPA 507 Rev.2.1 1995

TERRENI - SUOLI

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (*) Prova non ACCREDITATA	Metodo/ Tecnica analitica
Residuo a 105° C - Residuo secco		UNI EN 15934:2012 met. A
Scheletro e preparazione campione		DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
Idrocarburi leggeri C<12	(*)	1- EPA 8015C 2007 + EPA 5021A 2003 2 - UNI EN ISO 15009:2016
Idrocarburi pesanti (C12-C40)	(*)	ISO 16703:2004
Cianuri (liberi)	(*)	CNR IRSA Q. 64
Cianuri (complessi)	(*)	CNR IRSA Q. 64
Fluoruri	(*)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Policlorobifenili (PCB)	(*)	EPA 3550C:2007+ EPA 8082A:2007
Alluminio		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Argento	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Boro	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Calcio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo (VI)	(*)	CNR IRSA Q.64 Vol.3 1984
Ferro	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fosforo	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Manganese		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Potassio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Silicio (SiO2)	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Sodio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Stagno	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Tallio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Benzene	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
Etilbenzene	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
Stirene	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
Toluene	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
m,p-xilene	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
o-xilene	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
Xileni (miscela di isomeri)	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
Naftalene	(*)	EPA 8270E 2018
Acenaftilene	(*)	EPA 8270E 2018
Acenaftene	(*)	EPA 8270E 2018
Fluorene	(*)	EPA 8270E 2018
Fenantrene	(*)	EPA 8270E 2018
Antracene	(*)	EPA 8270E 2018
Fluorantene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo (j) fluorantene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(a) antracene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(e) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(a) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(b) fluorantene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(k) fluorantene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i) perilene	(*)	EPA 8270E 2018
Crisene	(*)	EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h) antracene	(*)	EPA 8270E 2018
Indeno(1.2.3-c,d) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Perilene	(*)	EPA 8270E 2018
Pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Clorometano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
Diclorometano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
Triclorometano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
Cloruro di vinile	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
1,2-dicloroetano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
1,1-dicloroetilene	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
Tricloroetilene	(*)	UNI EN ISO 15009:2016

TERRENI - SUOLI

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (*) Prova non ACCREDITATA	Metodo/ Tecnica analitica
Tetracloroetilene	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
1,1-dicloroetano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
1,2-dicloroetilene	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
1,1,1-tricloroetano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
1,2- dicloropropano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
1,1,2-tricloroetano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
1,2,3-tricloropropano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
1,1,2,2-tetracloroetano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
Tribromometano (Bromoformio)	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
1,2 -dibromoetano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
Dibromoclorometano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
Bromodichlorometano	(*)	UNI EN ISO 15009:2016
2-metilfenolo	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
3-metilfenolo	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
4-metilfenolo	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Metilfenolo (o-m-p)	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Fenolo	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
2-clorofenolo	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
4-clorofenolo	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
2,4-diclorofenolo	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
2,4,6-triclorofenolo	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Pentaclorofenolo	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Anilina	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
o-anisidina	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
m-anisidina	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
p-anisidina	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
m,p-anisidina	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Difenilammina	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
o-toluidina	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
p-toluidina	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Sommatoria ammine aromatiche (Dlgs 152/06 - All5 Tab1)	(*)	Calcolo (criterio LOWER BOUND)
Alachlor	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Aldrin	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Atrazina	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
alfa - BHC	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
beta - BHC	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
gamma - BHC (Lindano)	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Clordano	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
DDD,DDT,DDE	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Dieldrin	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Endrin	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Nitrobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
1,3-dinitrobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
1,2-dinitrobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
1-cloro-2-nitrobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
1-cloro-3-nitrobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
1-cloro-4-nitrobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
2,5-dicloronitrobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
3,4-dicloronitrobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Cloronitrobenzeni	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Clorobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
1,2-diclorobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
1,3-diclorobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
1,4-diclorobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
1,2,4-triclorobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
1,2,4,5-tetraclorobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Pentaclorobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Esaclorobenzene	(*)	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018
Idrocarburi C5-C8 alifatici	(*)	EPA 8015C 2007 + EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi C9-C10 aromatici	(*)	EPA 8015C 2007 + EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi C9-C18 alifatici	(*)	MADEP-EPH-04 rev.1 2004
Idrocarburi C19-C36 alifatici	(*)	MADEP-EPH-04 rev.1 2004
Idrocarburi C11-C22 aromatici	(*)	MADEP-EPH-04 rev.1 2004
Bis 2 etilesilftalato (DOP)	(*)	EPA 8270E 2018
Diisonilftalato (DINP)	(*)	EPA 8270E 2018
Amosite	(*)	DM 06.09.1994 GU N° 288 10/12/1994 All 1 met.B
Crisotilo	(*)	DM 06.09.1994 GU N° 288 10/12/1994 All 1 met.B
Crocidolite	(*)	DM 06.09.1994 GU N° 288 10/12/1994 All 1 met.B
Amianto	(*)	DM 06.09.94 All.1B

ACQUE DI SCARICO - ACQUE REFLUE

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (* Prove non ACCREDITATE)	Metodo
Acidità	(*)	APAT CNR IRSA 2010 B Man. 29 2003
Acidità (espressa come H ₂ SO ₄)	(*)	APAT CNR IRSA 2010 B Man. 29 2003
Acidità (come Acido Acetico)	(*)	APAT CNR IRSA 2010 B Man. 29 2003
Alcalinità, Alcalinità M, Alcalinità P	(*)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Aldeidi, Aldeidi (composti carbonilici)	(*)	APAT CNR IRSA 5010 Met.A Man.29 2003
Alluminio		UNI EN ISO 11885: 2009
Antimonio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Argento	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Arsenico		UNI EN ISO 11885: 2009
Azoto ammoniacale	(*)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitrico	(*)	1- UNI EN ISO 10304-1:2009 2- APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Azoto nitroso (espresso come N)	(*)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto organico	(*)	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto totale (TKN)	(*)	APAT CNR IRSA 5030 man 29 2003
TKN (espresso come N)	(*)	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Azoto totale (espresso come N)	(*)	APAT CNR IRSA 4060 Man. 29 2003
B.O.D.5	(*)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Bario		UNI EN ISO 11885: 2009
Berillio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Bicarbonati	(*)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Bicarbonati (HCO ₃)	(*)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Boro	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Bromuri	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
C.O.D. dopo 1h di sedim. a pH 7	(*)	1- ISO 15705:2002 2- APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003
COD	(*)	1- ISO 15705:2002 2- APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003
Cadmio		UNI EN ISO 11885: 2009
Calcio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Carbonati	(*)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Cianuri totali	(*)	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003
Cloro attivo libero	(*)	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Cloruri	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Cobalto		UNI EN ISO 11885: 2009
Colore	(*)	APAT CNR IRSA 2020 Met. A
Colore	(*)	APAT CNR IRSA 2020 Met.A Man. 29 2003
Colore diluito 1:40	(*)	APAT CNR IRSA 2020 Met.A Man. 29 2003
Conducibilità		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cromo		UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI	(*)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Durezza	(*)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Fenoli	(*)	1- APAT CNR IRSA 5070 Met.A2 Man.29 2003 2- EPA 8270 E 2018
Ferro		UNI EN ISO 11885: 2009
Fluoruri	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Fosforo totale (come P)	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Grassi e oli animali e vegetali	(*)	APAT CNR IRSA 5160 A Man.29 2003
Magnesio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese		UNI EN ISO 11885: 2009
Materiali grossolani	(*)	APAT CNR IRSA 2090 Man. 29 2003
Mercurio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Molibdeno	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel		UNI EN ISO 11885: 2009
Odore	(*)	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003
Oli minerali, Oli minerali persistenti e idrocarburi di origine petrolifera persistenti	(*)	UNI EN ISO 9377-2: 2002
Ossigeno disciolto	(*)	APAT CNR IRSA 4120 Met.A4 Man. 29 2003
Policlorobifenili (PCB come Aroclor)	(*)	EPA 3535A:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
Pesticidi azotati	(*)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati	(*)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi clorurati	(*)	EPA 8081B 2007
Aldrin	(*)	EPA 8081B 2007
Dieldrin	(*)	EPA 8081B 2007
Endrin	(*)	EPA 8081B 2007
Isodrin	(*)	EPA 8081B 2007
Pesticidi totali non fosforati	(*)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Composti organici alogenati (compreso i pesticidi clorurati)	(*)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
pH		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Piombo		UNI EN ISO 11885: 2009
Potassio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Rame		UNI EN ISO 11885: 2009
Residuo fisso a 105°C (V.OX)	(*)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Residuo fisso a 600°C (V.OX)	(*)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta (Daphnia magna Straus)	(*)	APAT CNR IRSA 8020 Man. 29 2003
Idrocarburi totali come indice di idrocarburi	(*)	UNI EN ISO 9377-2: 2002
Selenio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Silice	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Sodio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Solfati	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003

ACQUE DI SCARICO - ACQUE REFLUE

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (* Prova non ACCREDITATA)	Metodo
Solfiti (come SO ₃)	(*)	APAT CNR IRSA 4150 B Man.29 2003
Solfuri (come H ₂ S)	(*)	APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003
Solidi sedimentabili	(*)	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi sospesi totali	(*)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Solidi sospesi totali a pH 7	(*)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Solventi organici alifatici	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Solventi organici aromatici	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Solventi organici aromatici	(*)	APAT CNR IRSA 5140 Man.29 2003
Solventi organici azotati	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Solventi organici clorurati	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Solventi clorurati (compresi pesticidi clorurati)	(*)	EPA 8260 B 1996
Stagno	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
TDS (solidi totali disciolti)	(*)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Tensioattivi anionici	(*)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi cationici	(*)	HACH LANGE LCK331
Tensioattivi cationici	(*)	DIN 38409-20 1989
Tensioattivi non ionici (BIAS)	(*)	APAT CNR IRSA 5180 Man.29 2003
Tensioattivi non ionici	(*)	UNI 10511-1:1996
Tensioattivi totali	(*)	Calcolo (criterio LOWER BOUND)
Torbidità	(*)	UNI EN ISO 7027:2003
temperatura	(*)	APAT CNR IRSA 2100 Man.29 2003
Tungsteno	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Analisi microbiologica:		
Conta Escherichia coli	(*)	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003
Ricerca Salmonella spp	(*)	ISO 19250:2010

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (* Prova non ACCREDITATA)	Metodo
pH		APAT CNR IRSA 2060 Man.29 2003
Conducibilità		APAT CNR IRSA 2030 Man.29 2003
Temperatura	(*)	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29 2003
Colore	(*)	UNI EN ISO 7887:2012 Method A
Odore	(*)	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003
Sapore	(*)	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003
Residuo fisso a 180°	(*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 - Metodo ISS BFA 032
Torbidità	(*)	UNI EN ISO 7027:2003
Cloro attivo libero, Cloro attivo combinato, Cloro totale	(*)	APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003
Ossidabilità, Ossidabilità al permanganato	(*)	UNI 11758:2019
Clorito	(*)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 D
Bromato	(*)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 D
Cianuri	(*)	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003
Fenoli	(*)	APAT CNR IRSA 5070 Met.A1 Man.29 2003
Fluoruri	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Cloruri	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Solfati	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Azoto nitrico (espresso come NO3)	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Azoto ammoniacale	(*)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man.29 2003
Azoto nitroso (espresso come NO2)	(*)	APAT CNR IRSA 4050 Man.29 2003
Carbonio organico totale(TOC)	(*)	UNI EN 1484:1999
Iodrogeno solforato	(*)	M.U. 945 Man.169/95
Indice di idrocarburi	(*)	UNI EN ISO 9377-2: 2002
Acetilammide	(*)	EPA 8316 1994
Metalli:		
Calcio		Metalli ISO 11885 Acque
Durezza (da calcolo)	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Alluminio		Metalli ISO 11885 Acque
Arsenico	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Antimonio	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Boro	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Cadmio	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Cromo totale	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Rame		Metalli ISO 11885 Acque
Ferro		Metalli ISO 11885 Acque
Mercurio	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Magnesio		Metalli ISO 11885 Acque
Manganese		Metalli ISO 11885 Acque
Nichel	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Piombo	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Potassio	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Sodio		Metalli ISO 11885 Acque
Selenio	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Vanadio	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Zinco		Metalli ISO 11885 Acque
Pesticidi azotati:		
Atrazina	(*)	EPA 507 Rev.2.1 1995
Simazina	(*)	EPA 507 Rev.2.1 1995
Propazina	(*)	EPA 507 Rev.2.1 1995
Molinate	(*)	EPA 507 Rev.2.1 1995
Bromacile	(*)	EPA 8081B 2007
TCEP (tris 2 cloroetilfosfato)	(*)	EPA 507 Rev.2.1 1995
TMCP (tris monocloroisopropilfosfato)	(*)	EPA 507 Rev.2.1 1995
Antiparassitari totali	(*)	Calcolo (criterio LOWER BOUND)
Composti organo alogenati:		
Tricloroetilene+tetracloroetilene	(*)	Calcolo (criterio LOWER BOUND)
Tricloroetilene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Tetracloroetilene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Triometani totali	(*)	Calcolo (criterio UPPER BOUND)
Cloroformio	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Bromodichlorometano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Dibromoclorometano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Bromoformio	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Altri composti organo alogenati:		
1,2-Dicloroetano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Cloruro di vinile	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Epichloridrina	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Benzene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Benzo(a) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Iodocarburi policiclici aromatici	(*)	EPA 8270E 2018
Analisi microbiologica:		
Conteggio colonie a 22°C	(*)	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 36°C	(*)	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Batteri coliformi a 37°C	(*)	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Escherichia coli	(*)	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi	(*)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	(*)	UNI EN ISO 14189:2016
Conta Pseudomonas aeruginosa	(*)	UNI EN ISO 16266:2008
Ricerca Salmonella spp	(*)	ISO 19250:2010

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (*) Prova non ACCREDITATA	Metodo
1- Conta Legionella spp 2- Conta Legionella pneumophila	(*)	UNI EN ISO 11731:2017
1- Ricerca Legionella spp 2- Ricerca Legionella pneumophila	(*)	ISO/TS 12869:2019
Legionella spp	(*)	Conferenza Stato Regioni del 07/05/2015 "Linee guida prevenzione e controllo legionellosi" All. 4,5
Legionella pneumophila	(*)	Sieroagglutinazione al latex
Conta Stafilococchi patogeni	(*)	UNI 10678:1998

ACQUE USO INDUSTRIALE

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (*) Prova non ACCREDITATA	Metodo
Alcalinità	(*)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ossidabilità al permanganato	(*)	UNI 11758:2019
Colore	(*)	UNI EN ISO 7887:2012 Method A
Odore	(*)	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003
Sapore	(*)	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003
pH		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità	(*)	UNI EN ISO 7027:2003 Metodo C
Alcalinità	(*)	APAT CNR IRSA 2010 MET. B Man. 29 2003
Durezza (da calcolo)		Metalli ISO 11885 Acque
Ossidabilità al permanganato	(*)	UNI 11758_2019
Carbonio organico totale(TOC)	(*)	UNI EN 1484:1999
Azoto ammoniacale	(*)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti	(*)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitrico (espresso come NO3)	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Solfati	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Cloruri	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Fluoruri	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Cromo	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Cromo VI	(*)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017,3500-Cr B
Nichel	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Rame		Metalli ISO 11885 Acque
Calcio	(*)	EPA 200.7 Rev 4.4 1994 rif. 11.1
Magnesio		Metalli ISO 11885 Acque
Sodio		Metalli ISO 11885 Acque
Potassio	(*)	Metalli ISO 11885 Acque
Indice di idrocarburi	(*)	UNI EN ISO 9377-2: 2002
Antiparassitari totali	(*)	CALCOLO - criterio LOWER BOUND
Alifatici clorurati cancerogeni:		
Clorometano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003 (P&T)
Cloroformio	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Cloruro di vinile	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,2-Dicloroetano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,1-Dicloroetilene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003 (P&T)
Tricloroetilene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Tetracloroetilene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003 (P&T)
Esaclorobutadiene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003 (P&T)
Sommatoria organoclorogenati	(*)	CALCOLO - criterio LOWER BOUND
Alifatici clorurati non cancerogeni:		
1,1-Dicloroetano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003 (P&T)
Trans-1,2-Dicloroetilene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003 (P&T)
1,2-Dicloropropano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003 (P&T)
1,1,2-Tricloroetano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003 (P&T)
1,2,3-Tricloropropano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,1,2,2-Tetracloroetano	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003 (P&T)
1,1,1,2-Tetracloroetano	(*)	UNI EN ISO 15009 2013
Composti organici aromatici:		
Benzene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003 (P&T)
Etilbenzene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Stirene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003 (P&T)
Toluene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
p,m-Xilene	(*)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003 (P&T)
Analisi microbiologica:		
Coliformi totali	(*)	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Coliformi fecali	(*)	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003
Streptococchi fecali	(*)	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003

ACQUE DI PISCINA

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (* Prova non ACCREDITATA)	Metodo
pH		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità	(*)	UNI EN ISO 7027:2003
Materiali grossolani	(*)	APAT CNR IRSA 2090 Man. 29 2003
Solidi sospesi totali	(*)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Colore	(*)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2120C
Cloro attivo libero	(*)	APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003
Cloro attivo combinato	(*)	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Acido isocianurico	(*)	M.I. Rif. WATER RES. N.3 Vol. 18 1984 Metodo U.V.
Sostanze organiche (analisi al permanganato)	(*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 - Metodo ISS BEB 027
Azoto nitrico (espresso come NO3)	(*)	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Alluminio	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Ferro	(*)	UNI EN ISO 11885: 2009
Analisi microbiologica:	(*)	
Conteggio colonie a 22°C	(*)	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 36°C	(*)	UNI EN ISO 6222:2001
Escherichia coli	(*)	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi	(*)	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Staphylococcus aureus	(*)	Rapporti ISTISAN 07/5 2005
Conta Pseudomonas aeruginosa	(*)	UNI EN ISO 16266:2008

RIFIUTI - CLASSIFICAZIONE RIFIUTI

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (* Prove non ACCREDITATE)	Metodo
pH	(*)	1- EPA 9045D 2004 2- EPA 9040C 2004
Peso specifico	(*)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2710 F
Residuo a 105° C	(*)	UNI EN 15934:2012 met. A
Residuo a 600° C	(*)	CNR IRSA Q64 Vol. 2 1984 Met.2
Alluminio		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Boro	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo VI	(*)	CNR IRSA Q.64 Vol.3 1984
Rame totale		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Manganese		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Tallio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Tellurio	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fosforo totale	(*)	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fenoli totali	(*)	EPA 9065:1986
Cianuri	(*)	CNR IRSA Q. 64 Vol. 3 met. 17 1992
Carbonio organico totale (TOC)	(*)	UNI EN 15936:2012
Punto di infiammabilità	(*)	ASTM D 93
Potere calorifico inferiore	(*)	UNI CEN/TS 15400:2011
Colore	(*)	ASTM D4979 2012
COD	(*)	APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003
BOD5	(*)	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater ed 23rd 2017 5210D
Alcalinità	(*)	APAT CNR IRSA 2010 B Man. 29 2003
Densità	(*)	CNR IRSA Q. 64
Tensioattivi anionici	(*)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici	(*)	UNI 10511-1:1996
Tensioattivi cationici	(*)	DIN 38409-20 1989
Tensioattivi Totali	(*)	Calcolo (criterio LOWER BOUND)
Azoto ammoniacale (espresso come NH4)	(*)	CNR IRSA Q. 64
Azoto nitroso (espresso come N)	(*)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitrico (espresso come N)	(*)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Azoto totale (TKN - espresso come N)	(*)	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Cloruri	(*)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Fluoruri	(*)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Solfati	(*)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Solfiti (come SO3)	(*)	CNR IRSA Q64 + APAT CNR IRSA 4150 A Man.29 2003
Idrocarburi pesanti (da C10 a C40)	(*)	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi leggeri C<10	(*)	EPA 8015D 2003 + EPA 5021A 2003
Policlorobifenili (PCB) e Policlorotrifenili (PCT)	(*)	EPA 3550C:2007+ EPA 8082A:2007
Bromo	(*)	EPA 5050 1994 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Cloro totale	(*)	EPA 5050 1994 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Fluoro totale	(*)	EPA 5050 1994 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Iodio	(*)	EPA 5050 1994 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Zolfo	(*)	EPA 5050 1994 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Solventi alifatici :		
1,3 Butadiene	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Acetone	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Alcol isobutilico	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Alcol isopropilico	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Etanolo	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Dipentene	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Acetato di etile	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Isobutilacetato	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Isotetano	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Metil-etilchetone (MEK)	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Acetato di metile	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
1-Metossi-2-Propanolo	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Metil-isobutilchetone (MIBK)	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Metanolo	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
n-Butanolo	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
n-Butilacetato	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
n-Pentano	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
n-Esano	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
n-Eptano	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Solventi organici aromatici:		
Benzene	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Toluene	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Etilbenzene	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003

RIFIUTI - CLASSIFICAZIONE RIFIUTI

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (* Prova non ACCREDITATA)	Metodo
Isopropilbenzene	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Xileni (miscela di isomeri)	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
1,2,4 - Trimetilbenzene	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
1,3,5 - Trimetilbenzene	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Sommatoria composti aromatici (BTEX)	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Solventi organici azotati:		
Acilonitrile	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Dimetilformamide	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Piridina	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Solventi organici clorurati:		
Cloroformio	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
1,2-Dicloroetano	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Diclorometano	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Tricloroetilene	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Tetracloroetilene	(*)	EPA 3580A 1992 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Idrocarburi policiclici aromatici:		
Benzo(a) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h) antracene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo (e) fluorantene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(e) pirene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo (j) fluorantene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(k) fluorantene	(*)	EPA 8270E 2018
Benzo(a) antracene	(*)	EPA 8270E 2018
Crisene	(*)	EPA 8270E 2018
Naftalene	(*)	EPA 8270E 2018
Pesticidi clorurati:		
Aldrin	(*)	EPA 8270 E 2018
Dieldrin	(*)	EPA 8270 E 2018
Endrin	(*)	EPA 8270 E 2018
Alfa - BHC	(*)	EPA 8270 E 2018
Beta BHC	(*)	EPA 8270 E 2018
Gamma - BHC (Lindano)	(*)	EPA 8270 E 2018
2,4- DDT	(*)	EPA 8270 E 2018
2,4- DDE	(*)	EPA 8270 E 2018
2,4- DDT	(*)	EPA 8270 E 2018
4,4'- DDD	(*)	EPA 8270 E 2018
4,4'- DDE	(*)	EPA 8270 E 2018
4,4'- DDT	(*)	EPA 8270 E 2018
Pesticidi fosforati:		
Clorpirifos	(*)	EPA 8270 E 2018
Clorpirifos metile	(*)	EPA 8270 E 2018
Ethion	(*)	EPA 8270 E 2018
Malation	(*)	EPA 8270 E 2018
Pirimifos metile	(*)	EPA 8270 E 2018
DETERMINAZIONI ESEGUITE SULL'ELUATO (TEST DI CESSIONE ALL.6 D.LGS. 13.01.2003 n. 36 e s.m.i.)		
Arsenico	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cloruri	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Indice di fenolo	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6439:1990
DOC	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484 1999
TDS (solidi disciolti totali)	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 15216:2008
DETERMINAZIONI ESEGUITE SULL'ELUATO(All.3 DM 05.02.98 così come modificato dal DM 05.04.06 n.186)		
Cloruri	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009

RIFIUTI - CLASSIFICAZIONE RIFIUTI

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (* Prova non ACCREDITATA)	Metodo
Solfati	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cianuri	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Arsenico	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
COD	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5220 D
pH	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10523:2012
Amianto	(*)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + DM 06.09.94 All.2 A

COMBUSTIBILI SOLIDI SECONDARI

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (* Prova non ACCREDITATA)	Metodo
Residuo Secco - Residuo a 105° C		UNI EN 15934:2012 met. A
Residuo a 50 mm	(*)	UNI EN 15415-1:2011
Residuo a 30 mm	(*)	UNI EN 15415-1:2011
Ceneri	(*)	UNI EN ISO 21656:2021
Residuo a 550° C	(*)	CNR IRSA Q64 Vol. 2 1984 Met.2
Umidità	(*)	UNI CEN/TS 15414-2:2010
Potere calorifico inferiore	(*)	UNI CEN/TS 15400:2011
Potere calorifico inferiore	(*)	UNI CEN/TS 15400:2011
Cloro totale	(*)	UNI EN 15408 2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloro totale	(*)	UNI EN 15408 2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Zolfo	(*)	UNI EN 15408 2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Punto di rammollimento delle ceneri	(*)	UNI CEN/TR 15404:2010
Antimonio	(*)	UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico		UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio		UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo		UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto		UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame		UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame solubile	(*)	UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo		UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo volatile	(*)	UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Manganese		UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	(*)	UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel		UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Stagno	(*)	UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Tallio	(*)	UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	(*)	UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco		UNI EN 15411:2011 Annex C Met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Sommatoria Sb, As, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, V	(*)	Calcolo (criterio UPPER BOUND)
Cadmio + mercurio	(*)	Calcolo (criterio UPPER BOUND)

MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (* Prova non ACCREDITATA)	Metodo
Amianto	(*)	1- DM 06.09.1994 GU N° 288 10/12/1994 All 3
Amianto su eluato	(*)	2- UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + DM 06.09.94 All.2 A
Amianto	(*)	3- I.S. 5.2.1 REV 05 2017
Amianto	(*)	4- M.U. 1978:06

TAMPONI MICROBIOLOGICI AMBIENTALI SU ATTREZZATURE E SUPERFICI DI LAVORO E AERODISPERSI

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (* Prova non ACCREDITATA)	Metodo
Tamponi:		
Conta Microrganismi aerobi a 36°C	(*)	M.I. Rif. NMKL n° 5 5th Ed 2001
Conta Microrganismi aerobi a 30°C	(*)	M.I. Rif. NMKL n° 5 5th Ed 2001
Conta Escherichia coli	(*)	M.I. Rif. NMKL n° 5 5th Ed 2001
Conta Staphylococcus aureus	(*)	M.I. Rif. NMKL n° 5 5th Ed 2001
Microrganismi aerobi a 25°C	(*)	NMKL n° 5 5th Ed 2001 Metodo B
Carica micetica totale	(*)	M.I. Rif. NMKL n° 5 5th Ed 2001
Sas:		
Carica batterica totale a 22°C	(*)	UNICHIM 1962-2:2006
Carica batterica totale a 37°C	(*)	UNICHIM 1962-2:2006
Carica micetica totale	(*)	UNICHIM 1962-2:2006
Legionella spp.	(*)	Metodo interno (Rif UNICHIM 1962-2:2006)
Conta Coliformi totali	(*)	M.I. Rif. UNICHIM 1962-2:2006
Altri parametri	(*)	M.I. rif. UNICHIM 1962-2:2006

INDAGINI ALLE EMISSIONI GASOSE IN ATMOSFERA

Parametro	ACCREDITAMENTO PROVA (*) Prova non ACCREDITATA	Metodo
Qualità dell'aria - misurazione di emissioni da sorgente fissa.	(*)	UNI EN 15259:2008
Requisiti delle sezioni e dei siti di misurazione e dell'obiettivo, del piano e del rapporto di misurazione	(*)	UNI EN 15259:2009
Misure alle emissioni -	(*)	MANUALE UNICHIM N. 158 - EDIZIONE 1988
Strategie di campionamento e criteri di valutazione	(*)	MANUALE UNICHIM N. 158 - EDIZIONE 1989
Velocità e portata dell'aeriforme	(*)	UNI EN ISO 16911-1:2013
Acido acrilico	(*)	M.I. - Rif. OSHA n. 28
Acido cloridrico (HCl)	(*)	DM 25.08.2000 GU N° 223 23.09.2000 All. 2
Acido fluoridrico (HF)	(*)	DM 25.08.2000 GU N° 223 23.09.2000 All. 2
Acido cloridrico (HCl)	(*)	UNI EN 1911:2010 Punto 6 (Metodo C)
Acidi inorganici volatili (H ₂ SO ₄ , HNO ₃ , H ₃ PO ₄)	(*)	M.I. - Rif.: DM 25.08.2000 GU N° 223 23.09.2000 All. 2
Acidi inorganici volatili (H ₂ SO ₄ , HNO ₃ , H ₃ PO ₄)	(*)	M.I. - Rif.: UNI EN 1911:2010 Punto 6 (Metodo C) + NIOSH 7903:1994
Acido formico	(*)	M.I. - Rif.: NIOSH 2011:1994
Acido solfidrico (H ₂ S)	(*)	M.U. 634:1984
Acridati	(*)	M.I. - Rif. NIOSH 1450:2003
Aerosol alcalini (espressi come NaOH)	(*)	M.I. - Rif. UNI EN 13284-1:2017 + NIOSH 7401:1994
Ammoniaca	(*)	M.U. 632:1984
Anidride maleica	(*)	M.I. - Rif. NIOSH 3512:1994
Anidride solforosa	(*)	UNI 10393:1995
Anidride solforosa	(*)	Celle elettrochimiche
Cloruro di vinile monomero (C.V.M.)	(*)	M.I. - Rif.: M.U. 1577:2001
Dietilentriammina	(*)	M.I. - Rif.: NIOSH 2010:1994
Diossine e furani	(*)	UNI EN 1948-1:2006
Fenolo	(*)	M.I. - Rif. M.U. 504:1980
Formaldeide	(*)	M.I. - Rif.: NIOSH 2016:2003
Formaldeide	(*)	M.I. - Rif.: M.U. 487:1979
Fosfina	(*)	M.I. - Rif.: NIOSH 6002:1998
IPA	(*)	DM 25.08.2000 GU N° 223 23.09.2000 All. 3
IPA	(*)	UNI EN 1948-1:2006
Metalli	(*)	UNI EN 13284-1 2017 + M.U. 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009
Metalli	(*)	UNI EN 14385:2004
Monossido di carbonio	(*)	UNI EN 15058:2017
Monossido di carbonio	(*)	Celle elettrochimiche
Nebbie oleose	(*)	M.I. - Rif.: UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 759:1987
Odore	(*)	UNI EN 13725:2004
Ossidi di azoto	(*)	UNI 10878:2000
Ossidi di azoto	(*)	Celle elettrochimiche
Ossigeno	(*)	UNI EN 14789:2017
Ossigeno	(*)	Celle elettrochimiche
Ozono	(*)	M.I. - Rif.: OSHA ID-214:2008
Polveri (#)	(*)	UNI EN 13284-1:2017
Silice cristallina	(*)	M.I. - Rif.: UNI EN 13284-1:2017 + NIOSH 7602:2003
SOV	(*)	UNI CEN/TS 13649:2015
COT/TVOC	(*)	UNI EN 12619:2013
Ftalati	(*)	M.I.: Rif. UNI EN 13284-1:2017 + NIOSH 5020:1994
Isocianati:		
4,4' - difenilmetandiisocianato (MDI)	(*)	M.I.: OSHA Method n. 47:1989
Toluendiisocianato (TDI)	(*)	M.I.: OSHA Method n. 42:1989

Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni

data __29/10/2021

Il responsabile LABORATORIO



Il responsabile QUALITA'

