

PARAMETRI CONTROLLI ACQUE REFLUE		
DETERMINAZIONE	METODO	ACC
Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati.	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	√
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Litio, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco.	UNI EN ISO 17294-2:2016	√
Alluminio; Bario; Cadmio; Cobalto; Cromo; Rame; Ferro; Manganese; Nichel; Fosforo; Piombo; Stronzio; Vanadio; Zinco.	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	√
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b+)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Perilene, Pirene.	ISO 28540:2011	√
Composti Organici Volatili (VOC): 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,1-Dicloropropene, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene - cis, 1,2-Dicloroetilene - trans, 1,2-Dicloropropano, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene - cis, 1,3-Dicloropropene - trans, 1,4-Diclorobenzene, 2,2-Dicloropropano, 2-Clorotoluene, 3-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Benzene, Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Clorobenzene, Dibromoclorometano, Dibromometano, Esaclorobutadiene, ETBE, Etilbenzene, Isopropilbenzene, MTBE, m-Xilene, Naftalene, n-Butilbenzene, n-Propilbenzene, o-Xilene, p - Isopropiltoluene, p-Xilene, sec - Butilbenzene, Stirene, tert-Butilbenzene, Tetracloroetilene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano (Bromoformio), Tricloroetilene (Trielina - TCE), Triclorometano (Cloroformio), Somma di tri e tetracloroetileni, Trialometani-Totale, Triclorobenzeni (DL 172/16), Sommatoria Organoalogenati (DL 152/06)	UNI EN ISO 15680:2005	√
Solventi clorurati	UNI EN ISO 15680:2005	√
Solventi Organici Aromatici	UNI EN ISO 15680:2005	√
Solventi Organo Alogenati	UNI EN ISO 15680:2005	√
Vinilcloruro	UNI EN ISO 15680:2005	

PARAMETRI CONTROLLI ACQUE REFLUE		
DETERMINAZIONE	METODO	ACC
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003	✓
Azoto nitroso (>0,05 mg/L)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	✓
Azoto totale (1÷40 mg/l N)	UNI 11658:2016	✓
Fosforo totale	UNI 11757:2019	✓
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	✓
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (5 - 4000 mg/L)	APHA Standard Methods for Examination	✓
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (5 - 1000 mg/L)	APAT CNR IRSA 5120 B2 Man 29 2003	✓
Carbonio organico disciolto (DOC), Carbonio organico totale (TOC) (0,2÷1000 mg/l)	UNI EN 1484:1999	✓
pH (4 - 10 pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	✓
Conduttività (conducibilità) (50 - 1000 uS/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	✓
Cromo VI (>0,5 ug/L)	APHA Standard Methods for the	✓
Cromo VI	ARPA IRSA CNR 3150 C man 29 2003	✓
Tensioattivi anionici (MBAS)	POS 164/LUD e1 r0	✓
Tensioattivi non ionici (PPAS)	POS 165/LUD e1 r1	✓
Tensioattivi totali	POS 165/LUD e1 r1 + POS 164/LUD e1 r0	✓
Solidi sospesi totali (>1 mg/L)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	✓
Solfiti (cromatografia ionica)	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	✓
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A Man 29 2003	✓
Conta di Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	✓
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	✓
Ricerca di Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	✓
Saggio di tossicità (Daphnia magna)	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	✓
Saggio di tossicità (Vibrio fischeri)	UNI EN ISO 11348-3:2009	✓
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (>5 mg/L)	ISPRA Man 117 2014	✓
Materiali sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	
Cianuri totali (come CN)	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Perossidi (come acido peracetico)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Aldeidi	Kit Lange LCK 325:2013	
Solfuri (come H2S)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
idrocarburi frazione volatile (C6-C10), (esclusi aromatici)	EPA 8260 C 2006	
Idrocarburi totali	EPA 8260 C 2006 + MANUALI ISPRA	
Idrocarburi totali	ISPRA Man 123 2015 METODO B	
idrocarburi frazione estraibile (C10-C40)	MANUALI ISPRA 123/2015 – METODO B	
Oli minerali e idrocarburi di origine petrolifera persistenti (C20-C40)	ISPRA Man 123 2015 METODO B	
Pesticidi clorurati	Standard Methods APHA n.6410 B (23st Edition 2017)	
Pesticidi fosforati	Standard Methods APHA n.6410 B (23st Edition 2017)	

PARAMETRI CONTROLLI ACQUE REFLUE		
DETERMINAZIONE	METODO	ACC
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	Standard Methods APHA n.6410 B (23st Edition 2017)	
Grassi e olii animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	
Aclonifen, Aldrin, Bifenox, Chlordano-cis (alfa), Chlordano-trans (gamma), DDD-o,p'; DDD-p,p', DDE-o,p'; DDE-p,p', DDT-o,p'; DDT-p,p', Dichlorvos Dicofol Dieldrin Endosulfan I (alfa), Endosulfan II (beta), Endosulfan Sulfate, Endrin Esaclorocicloesano-alfa (alfa-HCH), Esaclorocicloesano-beta (beta-HCH), Esaclorocicloesano-delta (delta-HCH), Esaclorocicloesano-gamma (gamma-HCH), Fenitrothion, Heptachlor, Heptachlor-Epoxide, Hexachlorobenzene, Isodrin, Methoxychlor.	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 6410 B	
Difenileteri Bromurati (sommatoria congeneri 28, 47, 99, 100, 153,	EPA 1614 2007	
Esabromociclododecano (HBCDD)	EPA 1614 2007	
2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2-Clorofenolo, 3-Clorofenolo, 4-Clorofenolo, Bisfenolo A, Nonilfenolo, Octilfenolo, Pentaclorofenolo.	EPA 8270 C 1996	
Verde Malachite	Metodo interno	

PARAMETRI CONTROLLI ACQUE REFLUE		
DETERMINAZIONE	METODO	ACC
2,4,5-T, 2,4-D, 2-OH-Atrazina, 2-OH-Terbutilazina, Acetamiprid, Acetochlor, Alachlor, Atrazina, Azinphos Etile, Azinphos Metile, Azoxystrobin, Bentazone, Boscalid Bromacil, Carbendazim, Chlorfenvinphos, Chloridazon, Chlorpiriphos, Chlortoluron, Cianazina, Clothianidin, Cybutryne, Cymoxanil, Cyprodinil, Desetilatrazina, Desetildesisopropilatrazina, Desetilterbutilazina, Desisopropilatrazina, Diazinon, Dimethoate, Dimethomorph, Diuron, Ethion, Fenexhamide, Fenthion Fluazifop Butile, Fludioxonil, Flufenacet, Flupicolide, Heptenophos, Imazamox, Imidacloprid, Iprovalicarb, Isoproturon, Kresoxim Metile, Lenacil, Linuron, Malathion, MCPA, Mecoprop, Metalaxyl, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb, Metolachlor, Metolachlor ESA, Metribuzin, Mevinphos (cis), Mevinphos (trans), Monolinuron, Monuron, Nicosulfuron, Omethoate, Oxydemeton-methyl, Penconazolo, Pendimetalin, Pethoxamid, Piperonyl Butoxide, Pirimiphos Etile, Pirimiphos Metile, Propamocarb, Propazina, Propyzamide, Pyridapenthion, Pyrimethanil, Quinoxifen, Sebutilazina, Simazina, Spiroxamina, Tebuconazole, Temephos, Terbutilazina, Terbutrina, Tetrachlorvinphos, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiophanate Metile, Tri-allate.	POS 004/LUD Ed.2 Rev.1 2017	
PFBA - Acido Perfluorobutanoico PFBS - Acido Perfluorobutansolfonico PFDA - Acido Perfluorodecanoico PFHpA - Acido Perfluoroeptanoico PFHxA - Acido Perfluoroesanoico PFHxS - Acido Perfluoroesansolfonico PFNA - Acido Perfluorononanoico PFOA - Acido Perfluoroottanoico PFOS - Acido Perfluoroottansolfonico PFPeA - Acido Perfluoropentanoico PFPeS - Acido Perfluoropentansolfonico PFHpS - Acido Perfluoroeptansolfonico PFNS - Acido Perfluorononansolfonico PFDS - Acido Perfluorodecansolfonico PFUnA - Acido Perfluoroundecanoico PFDoA - Acido Perfluorododecanoico GenX - Perfluoro-propossipropoato di ammonio	ISO 21675:2019	√

PARAMETRI CONTROLLI ACQUE REFLUE		
DETERMINAZIONE	METODO	ACC
TBT Composti del TriButilStagno (come catione)	POS 157/LUD Ed.1 Rev.0 2020	
TPhT Composti del TriPhenilStagno (come catione)	POS 157/LUD Ed.1 Rev.0 2020	
BBzP - Benzil-Butil-ftalato, DBP - Di-Butil-ftalato, DEHP - bis-(2-etiesil)-ftalato, DEP - Di-Etil-ftalato, DMP - Di-Metil-ftalato, DNOP- Di-n-Ottil-ftalato.	UNI EN ISO 18856:2006	
LEGENDA		
ACC	prova accreditata ISO 17025 se spuntata	