

TABELLA ANALISI PERMEATO

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	L. Riv.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	6,36	-
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	microS/cm	22,5	-
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	17,5	-
Calcio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0,39	0,01
Magnesio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0,01	0,01
Sodio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	4,72	0,01
SAR	Calcolo	-	2,03	-
Materiali grossolani	ASTM D 4979-19	-	Assenti	-
Solidi Sospesi Totali	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	1
BOD5 (come O2)	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	2
COD (come O2)	APAT CNR IRSA 5135 Man 117 2014	mg/L	< L.R.	2
Azoto totale (come N)	UNI ISO 23697-1:2023	mg/L	2,4	1
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003	mg/L	2,0	0,1
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA 5170+5180 Man 29 2003	mg/L	0,06	0,05
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Arsenico	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,005
Bario	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Berillio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Boro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Cadmio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,001
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Cromo esavalente (VI)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,005

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	L. Riv.
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Manganese	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Mercurio	EPA 6010 D	mg/L	< L.R.	0,0005
Nichel	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Selenio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,001
Stagno	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Vanadio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,01
Solfuri (come H ₂ S)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,1
Solfiti (come SO ₃)	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	mg/L	0,025	0,01
Solfati (come SO ₄)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,4	1
Cloro attivo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,05
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1,1	1
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,1
Fenoli totali (Indice fenoli)	EN ISO 14402	mg/L	0,029	0,010
Aldedi totali	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,05
Idrocarburi totali	EN ISO 9377-2	mg/L	< L.R.	0,5
Indice degli idrocarburi (HOI)	EN ISO 9377-2	mg/L	< L.R.	0,5
Solventi organici aromatici totali	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/L	< L.R.	0,001
Solventi organici azotati totali	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/L	< L.R.	0,001
Cianuro libero	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	mg/L	< L.R.	0,003
Solventi clorurati totali	ISO 11423-1:1997	mg/L	< L.R.	0,001
PESTICIDI CLORURATI				
Aldrin	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L	< L.R.	0,0010
Dieldrin	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L	< L.R.	0,0010
Endrin	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L	< L.R.	0,0010
Isodrin	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L	< L.R.	0,0010
Composti organici alogenati (compresi i pesticidi clorurati)	Calcolo	mg/L	< L.R.	0,05
Pesticidi fosforati totali	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/L	< L.R.	0,010

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	L. Riv.
COMPOSTI ORGANO-STANNICI				
Monobutilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	microg/L	< L.R.	0,10
Dibutilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	microg/L	< L.R.	0,10
Tributilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	microg/L	< L.R.	0,10
Tetrabutilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	microg/L	< L.R.	0,10
Monooctilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	microg/L	< L.R.	0,10
Diottilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	microg/L	< L.R.	0,10
Trifenilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	microg/L	< L.R.	0,10
Tricicloesilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	microg/L	< L.R.	0,10
Composti organici alogenati adsorbibili (AOX)	EN ISO 9562	mg/L	< L.R.	0,05
TOC (Carbonio Organico Totale)	EN 1484	mg/L	1,5	1,0
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Mar 29 2003	-	Tal quale non perceptibile	-
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Mar 29 2003	-	Non molesto	-
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D Mar 29 2003	UFC/ 100 mL	< 1	1
Saggio di tossicità	UNI EN ISO 6341:2013 [Metodo esterno]	LC50 24 h	Soddisfacente [RdP in allegato]	-

SOSTANZE ALCILICHE POLIFLUORURATE (PFAS)

Met.: ASTM D7979-2020

Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) (375-22-4)	< RL	ng/l	50
Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) (2706-90-3)	< RL	ng/l	50
Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) (307-24-4)	< RL	ng/l	50
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA) (375-85-9)	< RL	ng/l	50
Acido n-perfluorooctanoico (PFOA) (335-67-1)	< RL	ng/l	50
Acido n-perfluorononanoico (PFNA) (375-95-1)	< RL	ng/l	50
Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) (335-76-2)	< RL	ng/l	50
Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) (2058-94-8)	< RL	ng/l	50
Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) (307-55-1)	< RL	ng/l	50
Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) (375-73-5)	< RL	ng/l	50
Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) (2706-91-4)	< RL	ng/l	50
Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) (355-46-4)	< RL	ng/l	50
Acido perfluoroheptansolfonico (L-PFHpS) (375-92-8)	< RL	ng/l	50
Acido perfluorooctansolfonico (L-PFOS) (1763-23-1)	< RL	ng/l	10
Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) (68259-12-1)	< RL	ng/l	50
Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) (335-77-3)	< RL	ng/l	50
Acido undecafluoro 2-metil-3-oxaesanoico (HFPO dimero acido) (13252-13-6)	< RL	ng/l	100
Acido perfluoroundecansolfonico (L-PFUnDS) (749786-16-1)	< RL	ng/l	50
Acido perfluorododecansolfonico (L-PFDoDS) (79780-39-5)	< RL	ng/l	50
Acido perfluorotridecansolfonico (L-PFTrDS) (791563-89-8)	< RL	ng/l	50
Acido n-perfluorotridecanoico (PFTrDA) (72629-94-8)	< RL	ng/l	50
Acido n-perfluorotetradecanoico (PFTeDA) (376-06-7)	< RL	ng/l	50
cC6O4 (come sale ammonico) (1190931-27-1)	< RL	ng/l	110
Acido 4:2 fluorotelomero solfonico (4:2 FTS) (757124-72-4)	< RL	ng/l	100
Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) (27619-97-2)	< RL	ng/l	100
Acido 8:2 fluorotelomero solfonico (8:2 FTS) (39108-34-4)	< RL	ng/l	100
Acido 10:2 fluorotelomero solfonico (10:2 FTS) (120226-60-0)	< RL	ng/l	100
Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxananoico (ADONA) (919005-14-4)	< RL	ng/l	50
Somma PFOA isomeri ramificati	< RL	ng/l	50
Somma PFOS isomeri ramificati	< RL	ng/l	10