

**ALLEGATO I – ELENCO NUMERO PARAMETRI ANALITICI RICHIESTI A MISURA**

TIPOLOGIA SERVIZIO	SIGLA	DESCRIZIONE	QUANTITATIVO ANNUO
A MISURA	R	pH	2
A MISURA	R	TEMPERATURA	1
A MISURA	R	REDOX	1
A MISURA	R	CONDUCIBILITA'	1
A MISURA	R	COLORE (1:40)	1
A MISURA	R	ASPETTO	1
A MISURA	R	ODORE	1
A MISURA	R	BOD5	40
A MISURA	R	COD	38
A MISURA	R	COD - dopo filtr. 0,45 µm	2
A MISURA	R	Ptot	40
A MISURA	R	P-PO4	2
A MISURA	R	TKN	2
A MISURA	R	NH4	40
A MISURA	R	N-NH4	40
A MISURA	R	N-NO2	40
A MISURA	R	N-NO3	40
A MISURA	R	Ntot	40
A MISURA	R	Azoto inorg tot	40
A MISURA	R	MATERIALI GROSSOLANI	1
A MISURA	R	SST	40
A MISURA	R	SST	40
A MISURA	R	SSV	40
A MISURA	R	SSV/SST	40
A MISURA	R	SVI	1
A MISURA	R	Solidi Sedimentabili (Volume Fanghi a 30 min)	1
A MISURA	R	Solidi sedimentabili cono Imhoff 2 ore	1
A MISURA	R	O2 medio	1
A MISURA	R	ALLUMINIO	40
A MISURA	R	ANTIMONIO	1
A MISURA	R	ARGENTO	1

A MISURA	R	ARSENICO	40
A MISURA	R	BARIO	2
A MISURA	R	BORO	2
A MISURA	R	BERILLIO	2
A MISURA	R	CADMIO	40
A MISURA	R	COBALTO	2
A MISURA	R	CROMO TOTALE	40
A MISURA	R	CROMO VI	40
A MISURA	R	Cromo III	2
A MISURA	R	FERRO	2
A MISURA	R	MANGANESE	40
A MISURA	R	Ferro + Manganese	1
A MISURA	R	MERCURIO	40
A MISURA	R	NICHEL	40
A MISURA	R	PIOMBO	40
A MISURA	R	RAME	40
A MISURA	R	SELENIO	40
A MISURA	R	STAGNO	40
A MISURA	R	VANADIO	1
A MISURA	R	ZINCO	40
A MISURA	R	CIANURI	5
A MISURA	R	SOLFURI (come H2S)	2
A MISURA	R	SOLFITI	2
A MISURA	R	SOLFATI	2
A MISURA	R	CLORURI	40
A MISURA	R	FLUORURI	40
A MISURA	R	GRASSI E OLII ANIMALI E VEGETALI	1
A MISURA	R	IDROCARBURI TOTALI C5-C40	20
A MISURA	R	Olii minerali	2
A MISURA	R	<b>IPA</b> gruppo analisi comprendenti: Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Crisene, Dibenz(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-cd)pirene RIF. CSA 61 - da 61-1 a 61-8	4
A MISURA	R	<b>Fenoli totali</b> gruppo analisi comprendenti: 2 - Clorofenolo, 4 - Clorofenolo, Clorofenolo (2 e 4), Diclorofenoli, 2,4 - Dinitrocresolo, 2,4 - Dinitrofenolo, 2,4 Diclorofenolo, Fenolo, Nitrofenolo (2 e 4), Pentaclorofenolo, Pentaclorofenolo, 2,4,6 trinitrofenolo RIF. CSA 62 - da 62-1 a 62-11	10

A MISURA	R	Aldeidi	10
A MISURA	R	Acroleina	1
A MISURA	R	Mercaptani	1
A MISURA	R	<b>BTEX solventi organici aromatici</b> gruppo analisi comprendenti: Benzene, Etilbenzene, Toluene, Xileni (o - m- -p), Stirene RIF. CSA 66 - da 66-1 a 66-5	10
A MISURA	R	Composti organici azotati	10
A MISURA	R	<b>Solventi organici azotati</b> gruppo analisi comprendenti: Anilina, Toluidina (Orto), Toluidina (Meta E Para), Dimetilformammide, Nitrobenzene, Piridina, Xilidina, Acrilonitrile, Acetonitrile RIF. CSA 68 - da 68-1 a 68-9	4
A MISURA	R	<b>TENSIOATTIVI TOTALI</b> gruppo analisi comprendenti: Tensioattivi anionici (MBAS), Tensioattivi non ionici (BIAS), Tensioattivi cationici RIF. CSA 69 - da 69-1 a 69-3	5
A MISURA	R	<b>PESTICIDI TOTALI (ESCUSO FOSFORATI)</b> Gruppo analisi comprendente Pesticidi Clorurati, Aldrin, Endrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin RIF. CSA 70 - da 70-1 a 70-4 e 75	5
A MISURA	R	PESTICIDI FOSFORATI (o organofosforici)	5
A MISURA	R	Sommatoria erbicidi e assimilabili	2
A MISURA	R	Sommatoria solventi organici alogenati - solventi clorurati	2
A MISURA	R	Composti organici alogenati (compresi pesticidi clorurati)	2
A MISURA	R	PESTICIDI ORGANOCLOPURATI	2
A MISURA	R	Composti organici alogenati AOX	2
A MISURA	R	Composti organici clorurati	2
A MISURA	R	<b>Solventi clorurati</b> gruppo analisi comprendenti: Tetraclorometano, Triclorometano (Cloroformio), 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, 1,2 - Diclorobenzene, 1,3 - Diclorobenzene, 1,4 - Diclorobenzene, 1,1 - Dicloroetilene, 1,2 - Dicloroetilene, Tetracloruro di carbonio, Solfuro di Carbonio, tricloroetilene, cloroformio, tetracloruro di carbonio, dicloroetilene (somma), Solfuro di carbonio RIF. CSA 79 - da 79-1 a 79-17	2
A MISURA	R	COMPOSTI ORGANICI DELLO STAGNO	5
A MISURA	R	Tributilstagno	5
A MISURA	R	PCDD+PCDF (som.PCDD,PCDF(ToxEq.I-T))(Diossine)	2
A MISURA	R	PCB	2

A MISURA	R	<b>PFAS</b> gruppo analisi comprendenti: PFBA (Perfluoro-N-Butanoic Acid), PFBS (Perfluoro-1-Butanesulfonate), PFDA (Perfluoro-N-Decanoic Acid), PFDoA (Perfluoro-N-Dodecanoic Acid), PFHpA (Perfluoro-N-Heptanoic Acid), PFHxA (Perfluoro-N-Hexanoic Acid), PFHxS (Perfluoro-1-Hexanesulfonate), PFNA (Perfluoro-N-Nonanoic Acid), PFOA (somma di isomeri lineare e ramificati), PFOS (somma di isomeri lineare e ramificati), PFPeA (Perfluoro-N-Pentanoic Acid), PFUnA (Perfluoro-N-Undecanoic Acid), Somma PFAS Esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS, Somma PFAS esclusi PFOA e PFOS, HFPO-DA (Perfluoro 2 Propoxy-Propanoic Acid), 6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate), cC6O4 (CAS 1190931-27-1), Somma altri PFAS (PFNA, PFDeA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) RIF. CSA 84 - da 84-1 a 84-18	10
A MISURA	R	ESCHERICHIA COLI	50
A MISURA	R	Coliformi totali	1
A MISURA	R	Coliformi fecali	1
A MISURA	R	Streptococchi fecali	1
A MISURA	R	Salmonelle	1
A MISURA	R	SAGGIO DI TOSSICITA'	2
A MISURA	R	Clorito	1
A MISURA	R	Bromato	1
A MISURA	R	Analisi della microfauna (SBI)	1
A MISURA	R	Caratterizzazione del fango attivato (Batteri filamentosi)	1
A MISURA	B	Acidi Grassi Volatili (VFA)	2
A MISURA	B	Alcalinità pH4	2
A MISURA	B	Alcalinità pH6	2
A MISURA	B	CO2 biogas (%)	2
A MISURA	B	Metano nel biogas (%)	2
A MISURA	B	Acido Solfidrico (H2S)	2
A MISURA	B	Silossani	2
A MISURA	B	SAR (Sodium Adsorption Ratio)	2
A MISURA	B	Radioattività	1
A MISURA	B	Composti Organici Volatili (COV)	2
A MISURA	B	Ammoniaca (come NH3)	2
A MISURA	B	Ammine (come NH3)	2
A MISURA	B	Vapore acqueo	2
A MISURA	B	Acido Solfidrico (H2S)	2
A MISURA	B	Polveri totali	2
A MISURA	B	Acido cloridrico (HCl)	2
A MISURA	B	Carbonio Organico Totale (COT)	2
A MISURA	B	Acido Fluoridrico (HF)	2
A MISURA	B	Ossidi di Azoto (come NOx)	2

A MISURA	B	Ossigeno	2
A MISURA	B	Monossido di Carbonio (CO)	2
A MISURA	B	Unità odorigene	2
A MISURA	B	Ossidi di Zolfo	2
A MISURA	B	PCI	2
A MISURA	B	VELOCITA'	2
A MISURA	B	PORTATA	2
A MISURA	RL	pH	265
A MISURA	RL	Conducibilità a 25°C	265
A MISURA	RL	BOD5	265
A MISURA	RL	COD	265
A MISURA	RL	Fosforo totale	265
A MISURA	RL	Ortofosfati	2
A MISURA	RL	TKN	2
A MISURA	RL	Azoto nitroso	2
A MISURA	RL	Azoto nitrico	2
A MISURA	RL	Azoto ammoniacale	2
A MISURA	RL	Azoto totale (sommatoria azoto ammoniacale, nitroso, nitrico e organico)	265
A MISURA	RL	Solidi Sospesi Totali (SST)	265
A MISURA	RL	Solidi Sospesi Totali (SST)	2
A MISURA	RL	Solidi Sospesi Volatili (SSV)	2
A MISURA	RL	Arsenico	265
A MISURA	RL	Cadmio	265
A MISURA	RL	Cromo totale	265
A MISURA	RL	Cromo VI	265
A MISURA	RL	Cianuri	265
A MISURA	RL	Manganese	265
A MISURA	RL	Mercurio	265
A MISURA	RL	Nichel	265
A MISURA	RL	Piombo	265
A MISURA	RL	Rame	265
A MISURA	RL	Stagno	265
A MISURA	RL	Zinco	265
A MISURA	RL	Selenio	265
A MISURA	RL	Ferro	2
A MISURA	RL	Solfati	265
A MISURA	RL	Cloruri	265
A MISURA	RL	Grassi e Olii anim. e veg.	265

A MISURA	RL	Idrocarburi totali C5-C40	265
A MISURA	RL	Oli minerali	2
A MISURA	RL	Fenoli totali	265
A MISURA	RL	Aldeidi	265
A MISURA	RL	<b>Solventi organici aromatici - BTEXS</b> gruppo analisi comprendenti: Benzene, Etilbenzene, Etilbenzene, Toluene, Xileni (o - m - p), Stirene RIF. CSA 156 - da 156-1 a 156-5	265
A MISURA	RL	Tensioattivi totali	265
A MISURA	RL	<b>Solventi organici azotati</b> gruppo analisi comprendenti: Sommatoria, Acrilnitrile, Acetonitrile RIF. CSA 158 - da 159 a 160	265
A MISURA	RL	<b>Composti Organici Alogenati</b> gruppo analisi comprendenti Pesticidi Clorurati, Solventi Clorurati, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin RIF. CSA 161, 162 e 165 e da 165-1 a 165-4	265
A MISURA	RL	Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	265
A MISURA	RL	Pesticidi fosforati	265
A MISURA	RL	Composti organici dello stagno	265
A MISURA	RL	<b>PFAS gruppo analisi comprendenti:</b> PFBA (PerfluoroButyric Acid), PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid), PFBS (PerfluoroButansulfonic Acid), PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid), PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid), PFNA (PerfluoroNonanoic Acid), PFDA (PerfluoroDecanoic Acid), PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid), PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid), PFHxS (PerfluoroHexansulfonic Acid), HFPO-DA (Perfluoro 2-Propoxy-Propanoic Acid), 6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate), cC6O4 (CAS 1190931-27-1), PFOA sommatoria, PFOS sommatoria, Somma altri PFAS (PFNA,PFDeA, PFHpA,PFUnA,PFHxS,PFDoA) RIF. CSA 167 - da 167-1 a 167-16	25
A MISURA	FD	pH	2
A MISURA	FD	N tot	2
A MISURA	FD	N tot Kjeldahl	2
A MISURA	FD	P tot	2
A MISURA	FD	TOC	2
A MISURA	FD	TS (Residuo a 105°C)	2
A MISURA	FD	TS (Residuo a 105°C)	2
A MISURA	FD	Residuo a 600 °C	2
A MISURA	FD	TVS	2
A MISURA	FD	TVS/TS	2
A MISURA	FD	Rapporto C/N	2
A MISURA	FD	Salinità	2
A MISURA	FD	DEHP	2
A MISURA	FD	Salmonelle	2
A MISURA	FD	Coliformi fecali	2
A MISURA	FD	Indice di Germinazione 30%	2
A MISURA	FD	Berillio	2

A MISURA	FD	Arsenico As	2
A MISURA	FD	Cadmio Cd	2
A MISURA	FD	Cromo tot Cr	2
A MISURA	FD	Cromo Esavalente Cr VI	2
A MISURA	FD	Mercurio	2
A MISURA	FD	Nichel	2
A MISURA	FD	Piombo	2
A MISURA	FD	Rame	2
A MISURA	FD	Selenio	2
A MISURA	FD	Zinco	2
A MISURA	FD	Idrocarburi totali	2
A MISURA	FD	Idrocarburi C10-C40	2
A MISURA	FD	Idrocarburi C10-C40	2
A MISURA	FD	Solventi Organici Alogenati	2
A MISURA	FD	Toluene	2
A MISURA	FD	Sommatoria PCBs come Aloclor espresso anche come Sommatoria PCB 29 congeneri	2
A MISURA	FD	PCDD/F+PCB Dioxine like WHO-TEQ + PCDD/PCDF WHO-TEQ	2
A MISURA	FD	Nonilfenolo NP e espresso anche come NPE somma Nonilfenolo mono- e di-etossilato	2
A MISURA	FD	Somma IPA	2
A MISURA	FD	<b>PFAS</b> gruppo analisi comprendenti: Somma PFAS, PFBA (Perfluoro-N-Butanoic Acid), PFBS (Perfluoro-1-Butanesulfonate), PFDA (Perfluoro-N-Decanoic Acid), PFDoA (Perfluoro-N-Dodecanoic Acid), PFHpA (Perfluoro-N-Heptanoic Acid), PFHxA (Perfluoro-N-Hexanoic Acid), PFHxS (Perfluoro-1-Hexanesulfonate), PFNA (Perfluoro-N-Nonanoic Acid), PFOA (somma di isomeri lineare e ramificati), PFOS (somma di isomeri lineare e ramificati), PFPeA (Perfluoro-N-Pentanoic Acid), PFUnA (Perfluoro-N-Undecanoic Acid), Somma PFAS (Esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS), Somma PFAS (esclusi PFOA e PFOS), HFPO-DA (Perfluoro 2 Propoxy-Propanoic Acid), 6:2-FTS (6:2-FluoroTelomerSulfonate), cC6O4 (CAS 1190931-27-1) Somma altri PFAS (PFNA, PFDeA, PFHpA, PFUnA, PFHxS, PFDoA) RIF. CSA 204 - da 204-1 a 204-19	2