SCARICO IMPIANTO TRATTAMENTO TECNOPARCO VALBASENTO - PRELIEVI ED ANALISI ARPAB

		2008		2009				2010		2011			2012			2013			2014		2015		
	Unità di Misura	04-set-08	11-nov-08	22-gen-09	28-apr-09	16-lug-09	08-ott-09	29-apr-10	19-ago-10	24-feb-11	14-giu-11	27-set-11	28-mag-12	18-set-12	20-set-12	14-mar-13	12-giu-13	14-nov-13	08-apr-14	08-ott-14	18-giu-15	21-dic-15	LIMITI IN ACQUE SUPERFICIALI (TABELLA 3 DELL'ALLEGATO 5 DELLA PARTE TERZA DEL D. LGS. N. 152/2006)
Colore	-	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile	Non percettibile
Odore	-	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto	Non molesto
pH	Unità pH	7,2	7,15	7,2	7,35	7,1	7,2	7,8	7,2	7,9	7,4	7,8	8	7,9	7,8	7,1	6,9	7,2	7,2	6,6	6,9	7,8	5,5 ÷ 9,5
Materiali Grossolani	-	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Solidi Sospesi Totali	mg/L	32	39	49	50	49	38	39	35	38	39	35	10	15	25	14	3	15	12	20	25	30	80
B.O.D. 5 (O2)	mg/L	13,5	20	18,5	29	12	12,5	3,5	6	5,5	5,5	5,1	6	5,2	8,3	12	4,4	4,2	11,5	6,8	4,9	N.D.	40
C.O.D. (O2)	mg/L	56	96	91	76	88	75	40	37	41	56	28	46	83	114	111	33	57	58	63	42	81	160
Solfati (SO42-)	mg/L	78	64	60	60	44	105	295	61,7	64,9	96,5	75,6	74	196	161	177	96	58	102	127	90	102	1000
Solfuri	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,06	0,03	0,03	N.D.	N.D.	< L.D.A.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1
Solfiti	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,5	0,4	0,5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1
Cloro attivo libero	mg/L	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,2
Cloruri	mg/L	903,6	284	1100	745,5	1030	781	720	219	564,3	562,1	252,7	724	993	1003	1100	304	212	372	556	170	346	1200
Fluoruri	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,3	0,1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6
Fosforo Totale (P)	mg/L	0,2	0,1	0,2	0,4	0,3	0,1	0,4	0,2	0,25	0,2	< L.D.A.	0,6	1,5	1,6	0,5	0,4	2	0,2	0,3	0,4	0,25	10
Azoto Ammoniacale (NH4+)	mg/L	1,8	3,5	1,7	11,5	4	0,2	14	0,6	3,5	3,9	1,7	1,9	< L.D.A.	2,2	1,1	0,5	0,5	2	0,5	0,6	0,8	15
Azoto Nitroso (N)	mg/L	0,08	0,06	0,04	0,4	0,2	0,03	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,02	0,04	0,04	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,15	0,08	0,05	< 0,02	0,6
Azoto Nitrico (N)	mg/L	16,4	18,2	13,4	18	16,5	15	11	9,4	3,5	16,7	7,1	3	2	0,04	1,6	0,2	1,5	4	3	1,5	1,9	20
Tensioattivi Totali (MBAS)	mg/L	0,5	0,4	0,4	0,5	0,7	0,2	0,4	0,4	< L.D.A.	0,5	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,3	0,06	< L.D.A.	0,2	0,2	< L.D.A.	< L.D.A.	2
Grassi ed Oli Anim. e Veg.	mg/L	< L.D.A.	2	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	N.D.	< L.D.A.	< L.D.A.	N.D.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	20
Idrocarburi Totali	mg/L	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	N.D.	< L.D.A.	0,025	< L.D.A.	< L.D.A.	N.D.	< L.D.A.	< L.D.A.	5
Alluminio	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,24	0,5	0,8	0,6	0,3	0,8	0,5	0,4	0,3	0,7	1
Arsenico	mg/L	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,5
Bario	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,05	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	20
Boro	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1,4	N.D.	**3,4**	0,7	1,9	1	1,6	0,3	1,8	2
Cadmio	mg/L	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,002	0,011	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,02
Cromo Tot.	mg/L	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,01	< L.D.A.	0,037	0,002	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	2
Ferro	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,15	0,3	0,3	0,3	< 0,1	0,4	0,2	0,1	< L.D.A.	0,2	2
Manganese	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,075	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	2
Mercurio	mg/L	N.D.	< L.D.A.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,0002	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0003	0,0014	0,0001	0,0005	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0032	0,005
Nichel	mg/L	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,03	< L.D.A.	0,016	0,06	0,2	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,1	2
Piombo	mg/L	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,05	0,2	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,2
Rame	mg/L	< L.D.A.	< L.D.A.	0,0139	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,08	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	**0,17**	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,1
Selenio	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0,001	< L.D.A.	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	< L.D.A.	< L.D.A.	0,03
Stagno	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,1
Zinco	mg/L	< L.D.A.	< L.D.A.	0,07	< L.D.A.	0,13	0,2	< L.D.A.	< L.D.A.	0,03	0,034	0,029	0,1	0,26	0,1	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	0,08	0,5
Solventi Organici Aromatici	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	< 0,2
Solventi Clorurati	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	< L.D.A.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	< 1
Escherichia Coli	UFC/100mL	3800	1100	50	8	230	Assenti	12	100	5	1260	11200	0	700	N.D.	N.D.	40	Assente	70	N.D.	N.D.	N.D.	Valore consigliato < 5000
Test su Dapnia Magna	% Mortalità	10	10	20	20	30	15	10	0	20	10	10	15	35	N.D.	N.D.	30	25	25	N.D.	N.D.	N.D.	50

L.D.A. : LIMITI DI DETERMINAZIONE ANALITICA - N.D. : NON DETERMINATO