

3º Trimestre

SETOR CONTROLE QUALIDADE

Zona Abastecimento:		ZA2_ Olho Marinho_ EPAL																	
Data/ Ponto de amostragem		Nº Análises Previstas	% Análises Realizadas	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado (VR)	Valores Máximos Obtidos	Valores Mínimos Obtidos	% Análises cumprem legislação	05/jul	12/jul	19/jul	9/ago	16/ago	23/ago	6/set	13/set	20/set	
Grupo	Parâmetro									1358C/ 19A	1349C/ 15A	1441C/ 12A	1354C/ 18A	1365C/ 23A	1338C/ 11A	1351C/ 17A	1367C/ 24A	1335C/ 10A	
CR1	Bactérias coliformes	9	100	UFC/ 100mL	0	—	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	E. coli	9	100	N/ 100 mL	0	—	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cloro residual livre	9	100	mg/ L	—	≥ 0,2 e ≤ 0,6	0,5	0,2	100	0,5	0,2	0,5	0,5	0,2	0,3	0,2	0,5	0,4	
	Alumínio	4	100	µg/ L Al	200	—	95	33	100	50	—	33	95	—	—	42	—	—	
	Amônio	4	100	mg/ L NH ₄	0,5	—	<0,02	<0,02	100	<0,02	—	<0,02	<0,02	—	—	<0,02	—	—	
	Cheiro	4	100	Factor de diluição	3	—	<1	<1	100	<1	—	—	<1	—	—	<1	—	—	
	Clostridium perfringens (incluindo esporos)	4	100	N/ 100mL	0	—	0	0	100	0	—	0	0	—	—	0	—	—	
	Condutividade	4	100	µS/cm a 20°C	2500	—	790	190	100	790	—	240	190	—	—	190	—	—	
	Cor	4	100	mg/ L PtCo	20	—	8,2	<2	100	<2,0	—	<2,0	8,2	—	—	<2,0	—	—	
	Enterococos	4	100	N/100 mL	0	—	0	0	100	0	—	0	0	—	—	0	—	—	
	Ferro	4	100	µg/L Fe	200	—	78	<50	100	55	—	<50	78	—	—	<50	—	—	
	Mangandês	4	100	µg/ L Mn	50	—	<15	<15	100	<15	—	<15	<15	—	—	<15	—	—	
	Nitratos	4	100	mg/ L NO ₃	50	—	44	<10	100	44	—	<10	<10	—	—	<10	—	—	
	Nitritos	4	100	mg/L NO ₂	0,5	—	<0,02	<0,02	100	<0,02	—	<0,02	<0,02	—	—	<0,02	—	—	
	Número total de Germes a 22°C	4	100	UFC/ 1 mL	SAA	100	47	7	100	7	—	0	47	—	—	34	—	—	
	Número total de Germes a 37°C	4	100	UFC/ 1 mL	SAA	20	21	0	100	0	—	0	21	—	—	6	—	—	
	Oxidabilidade	4	100	mg/ L	5	—	1,3	0	100	<1,0	—	1,1	<1,0	—	—	1,3	—	—	
CR2	pH	4	100	Unidades pH 28,5 e 39,5	—	—	8,0	7,2	100	7,2	—	7,8	7,8	—	—	8,0	—	—	
	Sabor	4	100	Factor de diluição	3	—	<1	<1	100	<1	—	—	<1	—	—	<1	—	—	
	Turvação	4	100	NTU	4	—	2	<0,50	100	<0,50	—	<0,50	2	—	—	<0,50	—	—	
	1,2-dicloroetano	1	100	µg/ L	3	—	<0,25	<0,25	100	—	—	—	—	—	—	<0,25	—	—	
	Antimônio	1	100	µg/ L Sb	5	—	<3,5	<3,5	100	—	—	—	—	—	—	<3,5	—	—	
	Arsênio	1	100	µg/ L As	10	—	<3	<3	100	—	—	—	—	—	—	<3	—	—	
	Benzeno	1	100	µg/ L	1	—	0	0	100	—	—	—	—	—	—	0	—	—	
	Benzo(a)pireno	1	100	µg/ L	0,01	—	<0,005	<0,005	100	—	—	—	—	—	—	<0,005	—	—	
	Boro	1	100	mg/ L B	1	—	<0,3	<0,3	100	—	—	—	—	—	—	<0,3	—	—	
	Bromatos	1	100	µg/ L	10	—	<5,0	<5,0	100	—	—	—	—	—	—	<5,0	—	—	
	Bromodiclorometano	1	100	µg/ L	100	—	14	14	100	—	—	—	—	—	—	14	—	—	
	Bromoformio	1	100	µg/ L	100	—	0,9	0,9	100	—	—	—	—	—	—	0,9	—	—	
	Cádmio	1	100	µg/ L Cd	5	—	<1	<1	100	—	—	—	—	—	—	<1	—	—	
	Cálcio	1	100	mg/ L Ca	—	<100	18	18	100	—	—	—	—	—	—	18	—	—	
	Chumbo	1	100	µg/ L Pb	10	—	<5,0	<5,0	100	—	—	—	—	—	—	<5,0	—	—	
	Cianetos	1	100	µg/ L CN	50	—	<15	<15	100	—	—	—	—	—	—	<15	—	—	
	Cloratos	1	100	mg/ L	0,7	—	67	67	100	—	—	—	—	—	—	67	—	—	
	Cloratos	1	100	mg/ L	250	—	24	24	100	—	—	—	—	—	—	24	—	—	
	Cloritos	1	100	mg/ L	0,7	—	<0,010	<0,010	100	—	—	—	—	—	—	<10	—	—	
	Cloroformio	1	100	µg/ L	100	—	29	29	100	—	—	—	—	—	—	29	—	—	
	Cobre	1	100	mg/ L	2,0	—	0,0017	0,0017	100	—	—	—	—	—	—	0,0017	—	—	
	Crômio	1	100	µg/ L Cr	50	—	<0,0010	<0,0010	100	—	—	—	—	—	—	<0,0010	—	—	
	CI	Dibromodiclorometano	1	100	µg/l	100	—	6	6	100	—	—	—	—	—	—	6	—	—
		Dureza total	1	100	mg/ L CaCO ₃	—	—	59	59	100	—	—	—	—	—	—	59	—	—
		Fluoretos	1	100	mg/ L F	1,5	—	<0,1	<0,1	100	—	—	—	—	—	—	<0,1	—	—
		Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	1	100	µg/ L	0,1	—	<0,010	<0,010	100	—	—	—	—	—	—	<0,010	—	—
		Magnésio	1	100	mg/ L	—	50	3,5	3,5	100	—	—	—	—	—	—	3,5	—	—
		Mercurio	1	100	µg/ L Hg	1	—	<0,20	<0,20	100	—	—	—	—	—	—	<0,20	—	—
		Níquel	1	100	µg/ L Ni	20	—	<2,0	<2,0	100	—	—	—	—	—	—	<2,0	—	—
		Selênio	1	100	µg/ L Se	10	—	<3	<3	100	—	—	—	—	—	—	<3	—	—
		Sódio	1	100	mg/ L Na	200	—	9	9	100	—	—	—	—	—	—	9	—	—
Sulfatos		1	100	mg/ L SO ₄	250	—	30	30	100	—	—	—	—	—	—	30	—	—	
Tetracloreto		1	100	µg/ L	10	—	<0,5	<0,5	100	—	—	—	—	—	—	<0,5	—	—	
Tricloreto		1	100	µg/ L	10	—	<0,5	<0,5	100	—	—	—	—	—	—	<0,5	—	—	
Trihalometanos Total		1	100	µg/ L	100	—	50	50	100	—	—	—	—	—	—	50	—	—	
Alfa total		1	100	Bq/ L	0,1	—	<0,050	<0,050	100	—	—	—	—	—	—	<0,050	—	—	
Beta total		1	100	Bq/ L	1	—	<0,10	<0,10	100	—	—	—	—	—	—	<0,10	—	—	
Dose Indicativa total		1	100	mSv/ ano	0,1	—	<10,0	<10,0	100	—	—	—	—	—	—	<10,0	—	—	
Radão		1	100	Bq/ L	500	—	<10,0	<10,0	100	—	—	—	—	—	—	<10,0	—	—	
Benzo(b)fluoranteno		1	100	µg/ L	0,1	—	<0,010	<0,010	100	—	—	—	—	—	—	<0,010	—	—	
Benzo(g,h,i)perileno		1	100	µg/ L	0,1	—	<0,010	<0,010	100	—	—	—	—	—	—	<0,010	—	—	
Benzo(k)fluoranteno		1	100	µg/ L	0,1	—	<0,010	<0,010	100	—	—	—	—	—	—	<0,010	—	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		1	100	µg/ L	0,1	—	<0,010	<0,010	100	—	—	—	—	—	—	<0,010	—	—	
Beniazona		1	100	µg/ L	0,1	—	<0,010	<0,010	100	—	—	—	—	—	—	<0,010	—	—	
Clorpirifos		1	100	µg/ L	0,1	—	<0,025	<0,025	100	—	—	—	—	—	—	<0,025	—	—	
Desiltebutilazina	1	100	µg/ L	0,1	—	<0,025	<0,025	100	—	—	—	—	—	—	<0,025	—	—		
Diurdo	1	100	µg/ L	0,1	—	<0,025	<0,025	100	—	—	—	—	—	—	<0,025	—	—		
Glifosato	1	100	µg/ L	0,1	—	<0,100	<0,100	100	—	—	—	—	—	—	<0,100	—	—		
Imidaclopride	1	100	µg/ L	0,1	—	<0,050	<0,050	100	—	—	—	—	—	—	<0,050	—	—		
MCPA	1	100	µg/ L	0,1	—	<0,025	<0,025	100	—	—	—	—	—	—	<0,025	—	—		
Oxamil	1	100	µg/ L	0,1	—	<0,050	<0,050	100	—	—	—	—	—	—	<0,050	—	—		
Terbutilazina	1	100	µg/ L	0,1	—	<0,025	<0,025	100	—	—	—	—	—	—	<0,025	—	—		
Pesticidas totais	1	100	µg/ L	0,5	—	<0,025	<0,025	100	—	—	—	—	—	—	<0,025	—	—		
TOTAL		145																	

Legenda
➤ Valor superior ao Limite de Quantificação
➤ Valor inferior ao Limite de Quantificação
Abc: Valor superior / inferior ao recomendado por lei (parâmetros indicadores)

Metodologia de averiguação de causas relativas a incumprimentos:	Causas relativas a incumprimentos:	Medidas corretivas implementadas:
Não houve incumprimentos.	Não houve incumprimentos.	Não houve incumprimentos.