

**Parâmetros, Limites de Quantificação do LAMIN (LQ), Valores Máximos Permitidos (VMP) pelas Legislações Aplicáveis (RDC 274 e MS2914), Métodos Utilizados e Composição de Serviços.**

Parâmetro	LQ (mg L <sup>-1</sup> )	VMP (mg L <sup>-1</sup> )		Métodos utilizados	Código do Serviço
		RDC 274	Port 2914		
<b>CÁTIONS</b>					
Alumínio	0,01	----	0,2	SMEWW 3120 IT-03-06-01	<b>1</b>
Antimônio	0,002	0,005	0,005		
Arsênio	0,002	0,01	0,01		
Bário	0,01	0,7	0,7		
Berílio	0,002	----	----		
Boro	0,1	5	----		
Cádmio	0,002	0,003	0,005		
Cálcio	0,5	----	----		
Chumbo	0,002	0,01	0,01		
Cobalto	0,005	----	----		
Cobre	0,005	1	2		
Cromo	0,005	0,05	0,05		
Estanho	0,01	----	----		
Estrôncio	0,01	----	----		
Ferro	0,01	----	0,3		
Lítio	0,005	----	----		
Magnésio	0,01	----	----		
Manganês	0,01	0,5	0,1		
Molibdênio	0,005	----	----		
Níquel	0,005	0,02	0,07		
Potássio	0,1	----	----		
Selênio	0,005	0,01	0,01		
Silício	0,5	----	----		
Sódio	0,01	----	200		
Titânio	0,005	----	----		
Vanádio	0,005	----	----		
Zinco	0,01	----	5		
<b>ÂNIONS</b>					
Brometo	0,01	----	----	EPA 300.1 IT-03-07-01	<b>2</b>
Cloreto	0,01	----	250		
Fluoreto	0,01	----	1,5		
Fosfato	0,05	----	----		
Nitrato	0,01	50	10*		
Nitrito	0,01	0,02	1*		
Sulfato	0,01	----	250		

Parâmetro	LQ (mg L <sup>-1</sup> )	VMP (mg L <sup>-1</sup> )		Métodos utilizados	Código do Serviço
		RDC 274	Port 2914		
<b>FÍSICO-QUÍMICA</b>					
Aspecto ao natural e após fervura	----	----	----	SMEWW 2110 IT-03-04-06	<b>3</b>

Odor a Frio e a Quente	----	----	----	SMEWW 2150A IT-03-04-06	<b>4</b>
Sólidos em Suspensão	----	----	----	SMEWW 2540D IT-03-04-15	<b>5</b>
Cor Aparente / Cor Real	----	----	15 uH**	SMEWW 2120 IT-03-04-14	<b>6</b>
Turbidez	----	----	5 uT***	SMEWW 2130 IT-03-04-13	<b>7</b>
pH	----	----	----	SMEWW 4500 H+ IT-03-04-09	<b>8</b>
Condutividade a 25°C e resíduo provável de evaporação a 180°C	----	----	----	SMEWW 2510B IT-03-04-07	<b>9</b>
Pressão Osmótica calculada	----	----	----	Proc. Int. IT-03-04-20	<b>10</b>
Abaixamento Crioscópico calculado	----	----	----	Proc. Int. IT-03-04-21	<b>11</b>
Resíduo de evaporação a 180°C Calculado	----	----	----	Proc. Int. IT-03-04-22	<b>12</b>
Resíduo de evaporação a 110°C Calculado	----	----	----	Proc. Int. IT-03-04-23	<b>13</b>
Dureza (total, permanente e temporária) em mg/L de CaCO <sub>3</sub>	----	----	500	SMEWW 2340 C IT-03-04-11	<b>14</b>
Oxigênio consumido (meios ácido e alcalino)	----	----	----	SMEWW 4500-OD IT-03-04-10	<b>15</b>
Carbonato e Bicarbonato	1,8	----	----	SMEWW 2320 B IT-03-04-17	<b>16</b>

\*\* Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

\*\*\* Unidades de Turbidez

**ANÁLISE BACTERIOLÓGICA RDC 275**

Colimetria (coliformes totais e fecais) e contagem padrão em placas	----	Ausência	----	SMEWW 9222 B	<b>17</b>
Clostrídios sulfito redutores	----	<1,0 UFC; <1,1 NMP ou ausência	----	CETESB L5.403	<b>18</b>
Enterococcus	----	<1,0 UFC; <1,1 NMP ou ausência	----	SMEWW 9230 C.	<b>19</b>
Pseudomonas aeruginosa	----	<1,0 UFC; <1,1 NMP ou ausência	----	SMEWW 9213 E	<b>20</b>

**PLANO E PROCEDIMENTOS DE AMOSTRAGEM  
(Estudo *in Loco*)**

POP-03-04  
POP-03-05  
POP-03-06  
POP-03-07

**COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS**

		OBSERVAÇÕES
<b>ANÁLISE QUÍMICA (PARTICULAR e ANÁLISE PRÉVIA)</b>	<b>1 ATÉ 16</b>	
<b>BACTERIOLÓGICA SIMPLES</b>	<b>17</b>	
<b>BACTERIOLÓGICA COMPLETA</b>	<b>17 ATÉ 20</b>	

OBS: QUALQUER ÍTEM PODE SER SOLICITADO SEPARADAMENTE COMO ANÁLISE ESPECIFICADA.