Tabla de parámetros de análisis de aguas residuales descargadas a un cuerpo de agua dulce o alcantarillado

En la siguiente tabla se presentan los parámetros que deben ser analizados en las descargas directas y los límites de acuerdo a la legislación ambiental ecuatoriana vigente.

Parámetro	Expresado como	Unidad	Límite máximo permisible		Comentario
			Alcantarillado	Cauce de agua	
Potencial hidrógeno	Ph	-	(5-9)	(5-9)	Parámetro "standard" para todas las industrias
Temperatura	-	C°	<40	<35	Parámetro "standard" para todas las industrias
Aceite y grasas	-	mg/l	100	0.3	Parámetro "standard" para todas las industrias
Demanda Bioquímica de Oxígeno	D.B.O	mg/l	250	100	La demanda biológica de óxigeno, también denominada demanda bioquímica de oxígeno (DBO) es un parámetro que mide la cantidad de materia susceptible de ser consumida u oxidada por medios biológico que contiene una muestra líquida, y se utiliza para determinar su grado de contaminación. Normalmente se mide transcurridos 5 días (DBO5) y se expresa en mg/litro.
Demanda Química de Oxígeno	D.Q.O	mg/l	500	250	La demanda química de oxígeno (DQO) es un parámetro que mide la cantidad de materia orgánica susceptible de ser oxidada por medios químicos que hay en una muestra líquida. Se utiliza para medir el grado de contaminación y se expresa en mg/litro.
Sólidos suspendidos totales	-	mg/l	220	100	Parámetro "standard" para todas las industrias
Organoclorados	Concentración de Organoclorados totales	mg/l	0.05	0.05	Parámetro "standard" para empresas agropecuarias, agroindustriales o de agro exportación por la posible utilización de estos compuesto en el control de plagas.
Organofosforados	Concentración de Organofosforados totales	mg/l	0.1	0.1	Parámetro "standard" para empresas agropecuarias, agroindustriales o de agro exportación por la posible utilización de estos compuesto en el control de plagas.
Plata	Ag	mg/l	0.5	0.1	El parámetro de Plata (Ag) aplica únicamente a empresas que utilizan STS dentro de sus procesos de poscosecha.
Tensoactivos	Sustancias activas al azul de metileno	mg/l	2.0	0.5	Detergentes