

## 2.5. AGUAS CONTINENTALES

### 2.5.1. AGUAS DE E.D.A.R.

#### 2.5.1.1. VERTIDO A ZONAS NO SENSIBLES

PH (Potenciometría) - Ud. pH	Conductividad Eléctrica 20 °C (Potenciometría) - mg/L	SST (Gravimetría) - mg/L
DBO5 (AA-C. Grafito.) - mg/L	DQO (Vol. Redox) - mg/L	

#### 2.5.1.2. VERTIDO A ZONAS SENSIBLES

PH (Potenciometría) - Ud. pH	Conductividad Eléctrica 20 °C (Potenciometría) - mg/L	DBO5 (AA-C. Grafito.) - mg/L
DQO (Vol. Redox) - mg/L	SST (Gravimetría) - mg/L	Fosforo Total (UV/VIS) - mg/L
N Kjeldahl (Kjeldahl) - mg/L	Nitratos (UV/VIS) - mg/L	

#### 2.5.1.3. CONTROL DE PROCESO

Decantabilidad Lodo, V30 (AA-C. Grafito.) - m	Índice Volumétrico Lodos, IVL (Cálculo) - ml/Carga Máfica, F/M (Cálculo) - Kg	Biomasa (MLSSV) (Gravimetría) - mg/L
Nutrientes DBO5/N/P (Cálculo) - Sin Unidad		Edad del Lodo, q (Cálculo) - días
MLSS (Gravimetría) - mg/L		

#### 2.5.1.4. RIESGO DE BULKING

Índice Volumétrico Lodos, IVL (Cálculo) - ml/Biomasa (MLSSV) (Gravimetría) - mg/L	MLSS (Gravimetría) - mg/L	MLSSV/MLSS (Cálculo) - Sin Unidad
	Decantabilidad Lodo, V30 (AA-C. Grafito.) - m	

### 2.5.2. AGUAS DE VERTIDO

#### 2.5.2.1. CARACTERIZACIÓN BÁSICA

PH (Potenciometría) - Ud. pH	Conductividad Eléctrica 20 °C (Potenciometría) - mg/L	SST (Gravimetría) - mg/L
DBO5 (AA-C. Grafito.) - mg/L	DQO (Vol. Redox) - mg/L	Color (Colorimetría) - mg/l Pt/Co
Cloruros (Volumetría) - mg/L	Sulfatos (Gravimetría) - mg/L	Sulfuros (UV/VIS) - mg/L
Fosforo Total (UV/VIS) - mg/L	Amonio (UV/VIS) - mg/L	Nitratos (UV/VIS) - mg/L
Aceites y Grasas (Gravimetría) - mg/L	Fenoles (UV/VIS) - mg/L	Tensioactivos (UV/VIS) - mg/L

#### 2.5.2.2. CARACTERIZACIÓN COMPLETA

PH (Potenciometría) - Ud. pH	Conductividad Eléctrica 20 °C (Potenciometría) - mg/L	SST (Gravimetría) - mg/L
DBO5 (AA-C. Grafito.) - mg/L	DQO (Vol. Redox) - mg/L	Color (Colorimetría) - mg/l Pt/Co
Cloruros (Volumetría) - mg/L	Sulfatos (Gravimetría) - mg/L	Sulfuros (UV/VIS) - mg/L
Fosforo Total (UV/VIS) - mg/L	Amonio (UV/VIS) - mg/L	Nitratos (UV/VIS) - mg/L
Aceites y Grasas (Gravimetría) - mg/L	Fenoles (UV/VIS) - mg/L	Tensioactivos (UV/VIS) - mg/L
Hierro (AA-C. Grafito.) - mg/L	Manganeso (AA-C. Grafito.) - mg/L	Cobre (AA-C. Grafito.) - mg/L
Zinc (AA-C. Grafito.) - mg/L	Cromo (AA-C. Grafito.) - mg/L	Cadmio (AA-C. Grafito.) - mg/L
Niquel (AA-C. Grafito.) - mg/L	Plomo (AA-C. Grafito.) - mg/L	Mercurio (AA-C. Grafito.) - mg/L
Boro (UV/VIS) - mg/L	Aluminio (AA-C. Grafito.) - mg/L	Selenio (AA-C. Grafito.) - mg/L
Estaño (AA-C. Grafito.) - mg/L	Arsénico (AA-C. Grafito.) - mg/L	Bario (AA-C. Grafito.) - mg/L

#### 2.5.2.3. CARACTERIZACIÓN DE VERTIDOS DE ALMAZARAS

PH (Potenciometría) - Ud. pH	Conductividad Eléctrica 20 °C (Potenciometría) - mg/L	N Kjeldahl (Kjeldahl) - mg/L
Fosforo Total (UV/VIS) - mg/L	SST (Gravimetría) - mg/L	DBO5 (AA-C. Grafito.) - mg/L
DQO (Vol. Redox) - mg/L	Cloruros (Volumetría) - mg/L	Aceites y Grasas (Gravimetría) - mg/L

### 2.5.4. CLASIFICACIÓN DE AGUAS CONTINENTALES

#### 2.5.4.1. APTITUD PARA LA VIDA DE LOS PECES

PH (Potenciometría) - Ud. pH	Oxígeno Disuelto, OD (Potenciometría) - mg/L	SST (Gravimetría) - mg/L
DBO5 (AA-C. Grafito.) - mg/L	Cloro Total (UV/VIS) - mg/L	Fosforo Total (UV/VIS) - mg/L
Amonio (UV/VIS) - mg/L	Zinc (AA-C. Grafito.) - mg/L	Cobre (AA-C. Grafito.) - mg/L
Aceites y Grasas (Gravimetría) - mg/L	Fenoles (UV/VIS) - mg/L	Calcio (AA-Llama) - mg/L
Magnesio (AA-Llama) - mg/L	Nitritos (UV/VIS) - mg/L	

#### 2.5.4.2. APTITUD PARA EL BAÑO

Color (Colorimetría) - mg/l Pt/Co	PH (Potenciometría) - Ud. pH	Oxígeno Disuelto, OD (Potenciometría) - mg/L
Tensioactivos (UV/VIS) - mg/L	Fenoles (UV/VIS) - mg/L	Amonio (UV/VIS) - mg/L
N Kjeldahl (Kjeldahl) - mg/L	Nitratos (UV/VIS) - mg/L	Aceites y Grasas (Gravimetría) - mg/L
Fosfatos (UV/VIS) - mg/L		

#### 2.5.4.3. APTITUD PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

DBO5 (AA-C. Grafito.) - mg/L	DQO (Vol. Redox) - mg/L	Cloruros (Volumetría) - mg/L
Cianuros (UV/VIS) - mg/L	Color (Colorimetría) - mg/l Pt/Co	Conductividad Eléctrica 20 °C (Potenciometría) - mg/L
Fluoruros (UV/VIS) - mg/L	Sulfatos (Gravimetría) - mg/L	Tensioactivos (UV/VIS) - mg/L
Fenoles (UV/VIS) - mg/L	Fosfatos (UV/VIS) - mg/L	Amonio (UV/VIS) - mg/L
N Kjeldahl (Kjeldahl) - mg/L	Oxígeno Disuelto, OD (Potenciometría) - mg/L	Aceites y Grasas (Gravimetría) - mg/L
SST (Gravimetría) - mg/L	HAP (GC/MS) - mg/L	PH (Potenciometría) - Ud. pH
Nitratos (UV/VIS) - mg/L	Boro (UV/VIS) - mg/L	Hierro (AA-C. Grafito.) - mg/L
Manganeso (AA-C. Grafito.) - mg/L	Cobre (AA-C. Grafito.) - mg/L	Zinc (AA-C. Grafito.) - mg/L
Cromo (AA-C. Grafito.) - mg/L	Cadmio (AA-C. Grafito.) - mg/L	Plomo (AA-C. Grafito.) - mg/L
Mercurio (AA-C. Grafito.) - mg/L	Selenio (AA-C. Grafito.) - mg/L	Bario (AA-C. Grafito.) - mg/L
Arsénico (AA-C. Grafito.) - mg/L	Coliformes fecales (Filtr/Cultivo) - UFC/100	Coliformes totales (Filtr/Cultivo) - UFC/100 ml
Estreptococos fecales (Filtr/Cultivo) - UFC/1	Salmonella (Filtr/Cultivo) - UFC/100 ml	