

**ANEXO III DEL PROYECTO DE RESOLUCIÓN "MODIFICACIÓN DE LA  
RESOLUCIÓN PRESIDENCIA ACUMAR N° 46/2017"**

**CARACTERÍSTICAS Y VALORES DE PARÁMETROS ASOCIADOS A LOS  
USOS / OBJETIVOS DE CALIDAD ESTABLECIDOS Y A ESTABLECER EN  
FORMA PROGRESIVA PARA LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LA CUENCA  
HÍDRICA MATANZA RIACHUELO Y SUS SUBCUENCAS**

**III.1) ASPECTOS GENERALES**

En todos los cuerpos de agua superficial y para todos los Usos establecidos en la presente, no deberán detectarse a simple vista o por olor, la presencia de: materia flotante y espumas no naturales; aceites minerales, vegetales, y grasas; colorantes de fuentes antrópicas; y residuos sólidos de fuentes antrópicas.

**III.2) DEFINICIÓN DE USOS**

Se definen los siguientes Usos, síntesis de los estándares internacionales relacionados:

I a. Apta para protección de biota y uso recreativo con contacto directo;

I b. Apta para protección de biota;

II. Apta para actividades recreativas con contacto directo;

III. Apta para actividades recreativas sin contacto directo;

IV. Apta para actividades recreativas pasivas.

### III.3) LÍMITES CUANTIFICADOS POR PARÁMETRO Y USO

Se definen los siguientes parámetros y límites para cada Uso:

Parámetro	Unidad	Usos					
		I a	I b	II	III	IV	
Físico Químico	Nitrógeno Amoniacal	mg NH <sub>4</sub> /l	<0,6	<0,6	<3	*	*
	Clorofila a	µg/l	<30	<30	*	*	*
	DBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	<5	<5	<10	<15	<15
	Detergentes (S.A.A.M.)	mg SAAM/l	<0,5	<0,5	<0,5	<5	<5
	Fósforo Total	µg P/l	<10	<10	<1000	<5000	<5000
	Nitrógeno de Nitratos	mg N-NO <sub>3</sub> /l	<10	<10	<10	<10	*
	Oxígeno Disuelto (OD)	mg O <sub>2</sub> /l	>5	>5	>5	>4	>2
	pH	UpH	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6-9
	Temperatura	°C	<35	<35	<35	<35	<35
Inorgánicos	Arsénico total	µg As/l	<50	<50	<50	*	*
	Cadmio total	µg Cd/l	<0,25	<0,25	<5	*	*
	Cinc total	µg Zn/l	<120	<120	<3000	*	*
	Cianuro total	µg CN <sup>-</sup> /l	<11,2	<11,2	<100	<100	<100
	Cobre total	µg Cu/l	<9	<9	<200	*	*
	Cromo total	µg Cr/l	<2	<2	<50	*	*
	Cromo hexavalente	µg Cr <sup>6+</sup> /l	<2	<2	<50	*	*
	Mercurio total	µg Hg/l	<0,77	<0,77	<1	*	*
	Níquel total	µg Ni/l	<25	<25	<25	*	*
	Plomo total	µg Pb/l	<2	<2	<50	*	*
	Sulfuros	µg S <sup>2-</sup> /l	<2	<2	<50	<50	<1000
	Sustancias Fenólicas	µg/l	<4	<4	<50	<100	<1000
Orgánicos, biocidas y microbiológicos	Hidrocarburos totales	µg/l	<50	<50	<50	<200	<10000
	Coliformes fecales	UFC/100 ml	<150	<150	<150	<1000	*
	Escherichia coli	UFC/100 ml	<126	<126	<126	*	*
	Aldrin **	µg/l	<0,01	<0,01	*	*	*
	Clordano **	µg/l	<0,1	<0,1	*	*	*

DDT (Total Isómeros)**	µg/l	<1	<1	*	*	*
Dieldrín **	µg/l	<0,01	<0,01	*	*	*
Endosulfán **	µg/l	<0,02	<0,02	*	*	*
Endrín **	µg/l	<0,04	<0,04	*	*	*
Heptacloro **	µg/l	<0,04	<0,04	*	*	*
Heptacloro epóxido **	µg/l	<0,04	<0,04	*	*	*
Hexacloro benceno **	µg/l	<0,01	<0,01	*	*	*
Lindano **	µg/l	<3	<3	*	*	*
Metoxicloro **	µg/l	<30	<30	*	*	*
Paration **	µg/l	<0,65	<0,65	*	*	*
Malation **	µg/l	<0,65	<0,65	*	*	*
2,4 D **	µg/l	<4	<4	*	*	*

**Referencias:**

\* Parámetros no utilizados para caracterizar el uso regulado.

\*\* Sustancias Prohibidas. Los valores explicitados son los límites de cuantificación individual de cada uno de los analitos, correspondientes a la técnica analítica de referencia según el Standard Methods Edición 23°, o sus versiones posteriores actualizadas. En todos los casos deberá cumplirse la Ley Nacional 26.011 sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes, que obliga a fijar medidas para reducir o eliminar la producción y uso de los distintos productos químicos que se citan en sus Anexos. Asimismo, deberá cumplirse con toda la normativa vigente en la materia, que prohíba el uso de estos productos.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2019 - Año de la Exportación

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** CARACTERÍSTICAS Y VALORES DE PARÁMETROS ASOCIADOS A LOS USOS / OBJETIVOS DE CALIDAD ESTABLECIDOS Y A ESTABLECER EN FORMA PROGRESIVA PARA LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LA CUENCA HÍDRICA MATANZA RIACHUELO Y SUS SUBCUENCAS

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.