

MINAS ARGENTINAS S.A.
PROYECTO GUALCAMAYO
IIA ETAPA DE EXPLOTACIÓN

TABLA 8.4
NIVELES GUÍA DE CALIDAD DE AGUA SEGÚN SU USO, CONFORME A DECRETO N° 1.426/96

| CONSTITUYENTE | NIVEL GUÍA | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|---|----------------------------------|--|
| | Calidad de agua para bebida humana. | Calidad de agua para protección de vida acuática en agua dulce superficial: | Calidad de agua para protección de vida acuática en agua salada superficial. | Calidad de agua para protección de vida acuática en agua salobre superficial. | Calidad de agua para irrigación. | Calidad de agua para bebida de ganado. |
| pH | 6,5-8,5 | 6,5-9,0 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| Sólidos Totales Dis. | 1X10 ⁶ ug/l | 1X10 ⁶ ug/l | 1X10 ⁶ ug/l | 1X10 ⁶ ug/l | 1X10 ⁶ ug/l | 1X10 ⁶ ug/l |
| Oxígeno Dis. (ug/l O ₂) | 5000 ug/l | 5000 ug/l | 5000 ug/l | 5000 ug/l | 5000 ug/l | 5000 ug/l |
| Aluminio Total | 200 ug/l | | 1500 ug/l | | 5000 ug/l | 5000 ug/l |
| Antimonio Total | 10 ug/l | 16 ug/l | | | | |
| Arsénico Total | 50 ug/l | 50 ug/l | 0,5 ug/l | | 100 ug/l | 500 ug/l |
| Bario Total | 1000 ug/l | | 1000 ug/l | | | |
| Berilio Total | 0,039 ug/l | | | | | 100 ug/l |
| Boro Total | 1000 ug/l | 750 ug/l | 500 ug/l | | 500 ug/l | 5000 ug/l |
| Cadmio Total | 5 ug/l | 0,2 ug/l | 5 ug/l | | 10 ug/l | 20 ug/l |
| Cianuro Total | 100 ug/l | 5 ug/l | 5 ug/l | 5 ug/l | | |
| Cinc Total | 5000 ug/l | 30 ug/l | 0,2 ug/l | 170 ug/l | | 50 ug/l |
| Cobalto Total | | | | | 50 ug/l | 1000 ug/l |
| Cobre Total | 1000 ug/l | 2 ug/l | 4 ug/l | 50 ug/l | 200 ug/l | 1000 ug/l |
| Cromo Total | 50 ug/l | 2 ug/l | | | 100 ug/l | 1000 ug/l |
| Cromo (+6) | 50 ug/l | | 18 ug/l | 50 ug/l | | |
| Flúor | | | | | 1000 ug/l | 1000 ug/l |
| Floruro Total | 1500 ug/l | | 1400 ug/l | 1400 ug/l | | |
| Manganeso Total | | 100 ug/l | | | | |
| Mercurio Total | 1 ug/l | 0,1 ug/l | 0,1 ug/l | | 2 ug/l | 2 ug/l |
| Molibdeno Total | | | | | 10 ug/l | 500 ug/l |
| Niquel Total | 25 ug/l | 25 ug/l | 7,1 ug/l | 100 ug/l | 200 ug/l | 1000 ug/l |
| Nitrato | 10000 ug/l | | | | | |
| Nitrito | 1000 ug/l | | | | | |
| Paladio Total | | | | | 5000 ug/l | |
| Plata Total | 50 ug/l | 0,1 ug/l | 5 ug/l | | | |
| Plomo Total | 50 ug/l | 1 ug/l | 10 ug/l | 10 ug/l | 200 ug/l | 100 ug/l |
| Selenio Total | 10 ug/l | | 10 ug/l | | 20 ug/l | 50 ug/l |
| Uranio Total | 100 ug/l | 20 ug/l | 500 ug/l | | 10 ug/l | 200 ug/l |
| Vanadio Total | | 100 ug/l | | | 100 ug/l | 100 ug/l |