

| PROCEDENCIA | | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD | CIUDAD |
|---------------------------------------|---------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| IDENTIFICACION | | S10-CIUDAD | D 9-CIUDAD | S10-CIUDAD | D 9-CIUDAD |
| PUNTO DE EXTRACCION | | CANAL CIVIT - ENTRADA E° ALTO GODOY | SALIDA RESERVA E° ALTO GODOY | CANAL CIVIT - ENTRADA E° ALTO GODOY | SALIDA RESERVA E° ALTO GODOY |
| NUMERO DE ANALISIS | | 12027 | 12028 | 12723 | 12724 |
| FECHA DE EXTRACCION | | 31/10/2018 | 31/10/2018 | 16/11/2018 | 16/11/2018 |
| CIRCUITO | | ---- | ---- | ---- | ---- |
| COLOR | UCV | ---- | ---- | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 7.9 | 1.0 | 10.4 | 1.3 |
| OLOR | - | N | N | N | N |
| pH | unidad de pH | 8.1 | 8.0 | 8.1 | 7.9 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | ---- | 0.71 | ---- | 0.67 |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ---- | 0.61 | ---- | 0.59 |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 970 | 1010 | 960 | 940 |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CLORURO (Cl-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SULFATO (SO4=) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| NITRITOS (NO2-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| AMONIO (NH4+) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CALCIO (Ca++) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MAGNESIO (Mg++) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CIANURO (CN-) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| D.Q.O. | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| POTASIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ARSENICO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CROMO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| PLOMO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| COBRE | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| ZINC | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| SELENIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| PLATA | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ALUMINIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| BARIO | mg/l | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CLORURO DE VINILO | µg/l | <0.48 | <0.48 | <0.48 | <0.48 |
| 1,1-DICLOROETENO | µg/l | <0.24 | <0.24 | <0.24 | <0.24 |
| DICLOROMETANO | µg/l | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| 1,2-DICLOROETENO | µg/l | <0.22 | <0.22 | <0.22 | <0.22 |
| CLOROFORMO | µg/l | <0.16 | 0.43 | <0.16 | 1.49 |
| 1,1,1-TRICLOROETANO | µg/l | <0.16 | <0.16 | <0.16 | <0.16 |
| 1,2-DICLOROETANO | µg/l | <0.27 | <0.27 | <0.27 | <0.27 |
| BENCENO | µg/l | <0.16 | <0.16 | <0.16 | <0.16 |
| TETRACLORURO DE CARBONO | µg/l | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| TRICLOROETENO | µg/l | <0.17 | <0.17 | <0.17 | <0.17 |
| BROMODICLOROMETANO | µg/l | <0.18 | 0.67 | <0.18 | 1.17 |
| TOLUENO | µg/l | <0.17 | <0.17 | <0.17 | <0.17 |
| DIBROMOCLOROMETANO | µg/l | <0.58 | 3.55 | <0.58 | 3.30 |
| TETRACLOROETENO | µg/l | <0.24 | <0.24 | <0.24 | <0.24 |
| MONOCLOROBENCENO | µg/l | <0.22 | <0.22 | <0.22 | <0.22 |
| ETILBENCENO | µg/l | <0.23 | <0.23 | <0.23 | <0.23 |
| XILENOS | µg/l | <0.22 | <0.22 | <0.22 | <0.22 |
| BROMOFORMO | µg/l | <0.46 | <0.46 | <0.46 | 2.52 |
| ESTIRENO | µg/l | <0.19 | <0.19 | <0.19 | <0.19 |
| 1,4-DICLOROBENCENO | µg/l | <0.21 | <0.21 | <0.21 | <0.21 |
| 1,2-DICLOROBENCENO | µg/l | <0.29 | <0.29 | <0.29 | <0.29 |
| TRICLOROBENCENOS | µg/l | <1,22 | <1,22 | <1,22 | <1,22 |
| TRIHALOMETANOS (suma de fracciones) | Número Adimensional | <0.01 | 0.05 | <0.01 | 0.09 |
| 2,4,6-TRICLOROFENOL | µg/l | <0.54 | <0.54 | <0.54 | <0.54 |
| 2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético) | µg/l | <5 | <5 | <5 | <5 |
| HEXACLOROBENCENO | µg/l | <0.57 | <0.57 | <0.57 | <0.57 |
| PENTACLOROFENOL | µg/l | <1.61 | <1.61 | <1.61 | <1.61 |
| METIL PARATION | µg/l | <0.24 | <0.24 | <0.24 | <0.24 |
| LINDANO (g-HCH) | µg/l | <0.23 | <0.23 | <0.23 | <0.23 |
| HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO | µg/l | <0.18 | <0.18 | <0.18 | <0.18 |
| MALATION | µg/l | <0.59 | <0.59 | <0.59 | <0.59 |
| PARATION | µg/l | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| ALDRIN y DIELDRIN | µg/l | <0.13 | <0.13 | <0.13 | <0.13 |
| CLORDANO (Isómeros Totales) | µg/l | <0,08 | <0,08 | <0,08 | <0,08 |
| DDT (Isómeros Totales) | µg/l | <1 | <1 | <1 | <1 |
| METOXICLORO | µg/l | <0.14 | <0.14 | <0.14 | <0.14 |
| BENZO(a)PIRENO | µg/l | <1 | <1 | <1 | <1 |
| FENOLES | µg/l | <1 | <1 | <1 | <1 |
| FENOLES TOTALES | µg/l | <1 | <1 | <1 | <1 |
| HIDROCARBUROS TOTALES | µg/l | <500 | <500 | <500 | <500 |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Bacterias Coliformes Totales | NMP/100 ml | 15000 | <2 | 2400 | <2 |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 7500 | <2 | 930 | <2 |
| GRUPO CEK | NMP/100 ml | 7500 | <2 | 1470 | <2 |
| Pseudomonas aeruginosa | NMP/100 ml | 460 | <2 | <2 | <2 |
| Enterococos | NMP/100 ml | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Estafilococos | NMP/100 ml | ---- | ---- | ---- | ---- |
| CLOROFILA | mg/m³ | ---- | ---- | ---- | ---- |

| PROCEDENCIA | | CIUDAD | CIUDAD | ---- | ---- |
|---------------------------------------|---------------------|--|---------------------------------|------|------|
| IDENTIFICACION | | S10-CIUDAD | D 9-CIUDAD | ---- | ---- |
| PUNTO DE EXTRACCION | | CANAL CIVIT - ENTRADA Eº ALTO GODOY | SALIDA RESERVA Eº ALTO GODOY | ---- | ---- |
| NUMERO DE ANALISIS | | 13573 | 13569 | ---- | ---- |
| FECHA DE EXTRACCION | | 06/12/2018 | 06/12/2018 | ---- | ---- |
| CIRCUITO | | ZONA PLANTAS-COM | ZONA PLANTAS-COM | ---- | ---- |
| COLOR | UCV | <2 | <2 | ---- | ---- |
| TURBIEDAD | UNT | 74.5 | 1.6 | ---- | ---- |
| OLOR | - | N | N | ---- | ---- |
| pH | unidad de pH | 8.2 | 7.8 | ---- | ---- |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ) | mg/l | ----- | 0.83 | ---- | ---- |
| CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio) | mg/l | ----- | 0.62 | ---- | ---- |
| CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C | µS/cm | 870 | 900 | ---- | ---- |
| DUREZA TOTAL (CO3Ca) | mg/l | 349 | 384 | ---- | ---- |
| ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3) | mg/l | 93 | 95 | ---- | ---- |
| CLORURO (Cl-) | mg/l | 78 | 84 | ---- | ---- |
| SULFATO (SO4=) | mg/l | 282 | 301 | ---- | ---- |
| NITRATOS (NO3-) | mg/l | 2.4 | 1.4 | ---- | ---- |
| NITRITOS (NO2-) | mg/l | <0.03 | <0.03 | ---- | ---- |
| AMONIO (NH4+) | mg/l | <0.10 | <0.05 | ---- | ---- |
| CALCIO (Ca++) | mg/l | 116 | 120 | ---- | ---- |
| MAGNESIO (Mg++) | mg/l | 15 | 21 | ---- | ---- |
| FLUOR (F-) | mg/l | 0.5 | 0.5 | ---- | ---- |
| BORO (B) | mg/l | ----- | ----- | ---- | ---- |
| CIANURO (CN-) | mg/l | ----- | ----- | ---- | ---- |
| Fósforo total (PO4-3) | mg/l | ----- | ----- | ---- | ---- |
| D.B.O. (5 días, 20°C) | mg/l | 2 | ----- | ---- | ---- |
| D.Q.O. | mg/l | 4 | ----- | ---- | ---- |
| SODIO | mg/l | 54 | 59 | ---- | ---- |
| POTASIO | mg/l | 4 | 3 | ---- | ---- |
| ARSENICO | mg/l | <0.010 | <0.010 | ---- | ---- |
| HIERRO | mg/l | 2.69 | 0.07 | ---- | ---- |
| CROMO | mg/l | <0.010 | <0.010 | ---- | ---- |
| CADMIO | mg/l | <0.001 | <0.001 | ---- | ---- |
| PLOMO | mg/l | <0.010 | <0.010 | ---- | ---- |
| COBRE | mg/l | <0.01 | <0.01 | ---- | ---- |
| ZINC | mg/l | 0.02 | <0.01 | ---- | ---- |
| MANGANESO | mg/l | 0.11 | 0.01 | ---- | ---- |
| SELENIO | mg/l | <0.005 | <0.005 | ---- | ---- |
| PLATA | mg/l | <0.01 | <0.01 | ---- | ---- |
| MERCURIO | mg/l | <0.001 | <0.001 | ---- | ---- |
| ALUMINIO | mg/l | 3.1 | <0.2 | ---- | ---- |
| BARIO | mg/l | ----- | ----- | ---- | ---- |
| CLORURO DE VINILO | µg/l | <0.48 | <0.48 | ---- | ---- |
| 1,1-DICLOROETENO | µg/l | <0.24 | <0.24 | ---- | ---- |
| DICLOROMETANO | µg/l | <0.25 | <0.25 | ---- | ---- |
| 1,2-DICLOROETENO | µg/l | <0.22 | <0.22 | ---- | ---- |
| CLOROFORMO | µg/l | <0.16 | 5.29 | ---- | ---- |
| 1,1,1-TRICLOROETANO | µg/l | <0.16 | <0.16 | ---- | ---- |
| 1,2-DICLOROETANO | µg/l | <0.27 | <0.27 | ---- | ---- |
| BENCENO | µg/l | <0.16 | <0.16 | ---- | ---- |
| TETRACLORURO DE CARBONO | µg/l | <0.20 | <0.20 | ---- | ---- |
| TRICLOROETENO | µg/l | <0.17 | <0.17 | ---- | ---- |
| BROMODICLOROMETANO | µg/l | <0.18 | 2.70 | ---- | ---- |
| TOLUENO | µg/l | <0.17 | <0.17 | ---- | ---- |
| DIBROMOCLOROMETANO | µg/l | <0.58 | 4.55 | ---- | ---- |
| TETRACLOROETENO | µg/l | <0.24 | <0.24 | ---- | ---- |
| MONOCLOROBENCENO | µg/l | <0.22 | <0.22 | ---- | ---- |
| ETILBENCENO | µg/l | <0.23 | <0.23 | ---- | ---- |
| XILENOS | µg/l | <0.22 | <0.22 | ---- | ---- |
| BROMOFORMO | µg/l | <0.46 | <0.46 | ---- | ---- |
| ESTIRENO | µg/l | <0.19 | <0.19 | ---- | ---- |
| 1,4-DICLOROBENCENO | µg/l | <0.21 | <0.21 | ---- | ---- |
| 1,2-DICLOROBENCENO | µg/l | <0.29 | <0.29 | ---- | ---- |
| TRICLOROBENCENOS | µg/l | <1,22 | <1,22 | ---- | ---- |
| TRIHALOMETANOS (suma de fracciones) | Número Adimensional | <0.01 | 0.12 | ---- | ---- |
| 2,4,6-TRICLOROFENOL | µg/l | <0.54 | <0.54 | ---- | ---- |
| 2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético) | µg/l | <5 | <5 | ---- | ---- |
| HEXACLOROBENCENO | µg/l | <0.57 | <0.57 | ---- | ---- |
| PENTACLOROFENOL | µg/l | <1.61 | <1.61 | ---- | ---- |
| METIL PARATION | µg/l | <0.24 | <0.24 | ---- | ---- |
| LINDANO (g-HCH) | µg/l | <0.23 | <0.23 | ---- | ---- |
| HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO | µg/l | <0.18 | <0.18 | ---- | ---- |
| MALATION | µg/l | <0.59 | <0.59 | ---- | ---- |
| PARATION | µg/l | <0.25 | <0.25 | ---- | ---- |
| ALDRIN y DIELDRIN | µg/l | <0.13 | <0.13 | ---- | ---- |
| CLORDANO (Isómeros Totales) | µg/l | <0,08 | <0,08 | ---- | ---- |
| DDT (Isómeros Totales) | µg/l | <1 | <1 | ---- | ---- |
| METOXCILORO | µg/l | <0.14 | <0.14 | ---- | ---- |
| BENZO(a)PIRENO | µg/l | <1 | <1 | ---- | ---- |
| FENOLES | µg/l | <1 | <1 | ---- | ---- |
| FENOLES TOTALES | µg/l | <1 | <1 | ---- | ---- |
| HIDROCARBUROS TOTALES | µg/l | <500 | <500 | ---- | ---- |
| Bacterias Aerobias Mesofilas Totales | u.f.c./ml | ----- | ----- | ---- | ---- |
| Bacterias Coliformes Totales | NMP/100 ml | 4600 | <2 | ---- | ---- |
| Escherichia coli | NMP/100 ml | 930 | <2 | ---- | ---- |
| GRUPO CEK | NMP/100 ml | 3670 | <2 | ---- | ---- |
| Pseudomonas aeruginosa | NMP/100 ml | 75 | <2 | ---- | ---- |
| Enterococos | NMP/100 ml | ----- | ----- | ---- | ---- |
| Estafilococos | NMP/100 ml | ----- | ----- | ---- | ---- |
| CLOROFILA | mg/m³ | 0.9 | ----- | ---- | ---- |