

Solicitante: **AGUAS DEL COLORADO SAPEM**
Domicilio: **Pichi Mahuida**

Análisis N° **4-20602**
Localidad: **25 DE Mayo - La Pamp**
Fecha: **19 de abril de 2014**

Página: 1

DATOS DE LA MUESTRA

Material examinado : Agua potable
Sitio de extracción : Planta potabilizadora- Estación de bombeo EB2
Fecha y Hora de extracción : 17/04/2014 11:41 h
Motivo del Análisis : CONSUMO HUMANO
Domicilio : Pichi Mahuida
Provincia : La Pampa
Responsable de extracción : Gonzalez Mariano
Solicitante..... : Aguas del Colorado- SAPEM
Fecha recepción de muestra : 19/04/2014

Fecha de Finalización del Análisis : 13/05/2014

Solicitante: **AGUAS DEL COLORADO SAPEM**
Domicilio: **Pichi Mahuida**

Análisis N° **4-20602**
Localidad: **25 DE Mayo - La Pamp**
Fecha: **19 de abril de 2014**

Página: 2

ANALISIS FISICO QUIMICO PARA CONSUMO HUMANO

Color : menor que 5 U Pt-Co
Método: (SMWaW 2120-B)

Olor : Inodora
Método: (SMWaW 2150-B)

Turbiedad : menor que 1 UNT
Método: (SMWaW 2130-B)

pH : 7,7
Método: (SMWaW 4500-B)

Conductividad : 1975 µS/cm
Método: (SMWaW 2510-B)

Sólidos Disueltos Totales : 1.062 mg/l
Método: Electroanalítico

Dureza Total (en CaCo3) : 353 mg/l
Método: (SMWaW 2340-C)

Cloruros (en Cl) : 316 mg/l
Método: (SMWaW 4500-B)

Sulfatos (en SO4) : 416 mg/l
Método: (SMWaW 4500-E)

Nitratos (en NO3) : menor que 1 mg/l
Método: (EFM)

Nitritos (en NO2) : menor que 0,025 mg/l
Método: (SMWaW 4500-B)

Amonio : menor que 0,02 mg/l
Método: (SMWaW 4500-D)

Calcio : 117 mg/l
Método: (SMWaW 3500-D)

Magnesio : 15,0 mg/l
Método: (SMWaW 3500-E)

Sodio : 198 mg/l
Método: (SMWaW 3500-D)

Arsénico : menor que 0,01 mg/l
Método: (Colorimétrico)

Flúor : 0,1 mg/l
Método: (SMWaW 4500-D)

Alcalinidad Bicarbonatos : 96 mg/l
Método: (SMWaW 2320-D)

Cloro Residual Activo : 0,5 mg/l
Método: (SMWaW 4500-G)

Hierro Total : menor que 0,05 mg/l
Método: (SMWaW 3500-D)

Cianuros : menor que 0,01 mg/l
Método: (EFM)

Manganeso : menor que 0,05 mg/l
Método: (SMWaW 3030-3500 C)

Antimonio : < 10 ppb
Método: ICP-AES - Espectroscopia de emisión de plasma acoplado inductivamente
Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Solicitante: **AGUAS DEL COLORADO SAPEM**
Domicilio: **Pichi Mahuida**

Análisis N° **4-20602**
Localidad: **25 DE Mayo - La Pamp**
Fecha: **19 de abril de 2014**

Página: 3

Aluminio : **32 ppb**
Método: ICP-AES - Espectroscopía de emisión de plasma acoplado inductivamente
Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Boro : **24 ppb**
Método: ICP-AES - Espectroscopía de emisión de plasma acoplado inductivamente
Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Cadmio : **< 5 ppb**
Método: ICP-AES - Espectroscopía de emisión de plasma acoplado inductivamente
Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Zinc : **< 50 ppb**
Método: ICP-AES - Espectroscopía de emisión de plasma acoplado inductivamente
Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Cobre : **< 10 ppb**
Método: ICP-AES - Espectroscopía de emisión de plasma acoplado inductivamente
Método: (Absorción Atómica - H. Gráfico)

Cromo : **<10 ppb**
Método: ICP-AES - Espectroscopía de emisión de plasma acoplado inductivamente
Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Mercurio : **< 1 ppb**
Método: ICP-AES - Espectroscopía de emisión de plasma acoplado inductivamente
Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Níquel : **< 10 ppb**
Método: ICP-AES - Espectroscopía de emisión de plasma acoplado inductivamente
Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Plata : **< 10 ppb**
Método: ICP-AES - Espectroscopía de emisión de plasma acoplado inductivamente
Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Plomo : **< 10 ppb**
Método: ICP-AES - Espectroscopía de emisión de plasma acoplado inductivamente
Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Selenio : **< 10 ppb**
Método: ICP-AES - Espectroscopía de emisión de plasma acoplado inductivamente
Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Trihalometanos : **55 ug/l**
Método: (GC-ECD Gas Chromatography - Electron Capture Detec)
Límites de detección : **10 ug/l**
Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Compuestos orgánicos volátiles : **menor que 0,10 mg/l**
Método: (Cromatografía gaseosa con detectores FID/MS)

Solicitante: **AGUAS DEL COLORADO SAPEM**
Domicilio: **Pichi Mahuida**

Análisis N° **4-20602**
Localidad: **25 DE Mayo - La Pamp**
Fecha: **19 de abril de 2014**

Página: 4

PAH's - Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos.

Naftaleno : NO DETECTABLE
Acenaftileno : NO DETECTABLE
Acenafteno..... : NO DETECTABLE
Fluoreno : NO DETECTABLE
Fenantreno..... : NO DETECTABLE
Antraceno..... : NO DETECTABLE
Fluoranteno..... : NO DETECTABLE
Pireno..... : NO DETECTABLE
Benzo(a)Antraceno..... : NO DETECTABLE
Criseno..... : NO DETECTABLE
Benzo(b)Fluoranteno..... : NO DETECTABLE
Benzo(k)Fluoranteno..... : NO DETECTABLE
Benzo(a)Pireno..... : NO DETECTABLE
Dibenzo(a;h)Antraceno... : NO DETECTABLE
Benzo(ghi)Perileno..... : NO DETECTABLE
Indeno(1,2,3-cd)Pireno.. : NO DETECTABLE
Límite de detección: 0,10 mg/l
Método:Cromatografía gaseosa con detectores FID/MS
Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

PLAGUICIDAS ORGANOCOLORADOS

Aldrin : NO DETECTABLE
Alpha- BHC : NO DETECTABLE
Beta-BHC : NO DETECTABLE
Delta-BHC : NO DETECTABLE
Dieldrin : NO DETECTABLE
Endosulfan I (Alpha) : NO DETECTABLE
Endosulfan II (Beta) : NO DETECTABLE
Endosulfan sulfate : NO DETECTABLE
Endrin : NO DETECTABLE
Endrin Aldehyde..... : NO DETECTABLE
Gamma - BHC..... : NO DETECTABLE
Heptachlor..... : NO DETECTABLE
Heptachlor Epoxide Isomer B..... : NO DETECTABLE
4,4' - DDD..... : NO DETECTABLE
4,4' - DDE..... : NO DETECTABLE
4,4' - DDT..... : NO DETECTABLE

Material examinado : sangre entera
Método: CROMATOGRÁFIA GASEOSA-ECD
Límite de detección: 10 ug/l

Solicitante: **AGUAS DEL COLORADO SAPEM**
Domicilio: **Pichi Mahuida**

Análisis N° **4-20602**
Localidad: **25 DE Mayo - La Pamp**
Fecha: **19 de abril de 2014**

Página: 5

Determinación de BTEX

(Benceno-Tolueno-Etilbenceno-Xileno)

Benceno..... :NO DETECTABLE
Tolueno..... :NO DETECTABLE
Etilbenceno..... :NO DETECTABLE
Xileno..... :NO DETECTABLE

Límite inferior de detección: **0,01 mg/l**

Método: Cromatografía gaseosa con detectores FID/MS

Nota: Práctica derivada a Red A.L.A.C.

Hidrocarburos Totales..... : menor que 5 mg/l

Método: (E.G.Hexano-MTBE)

NOTA : Muestra no extraída por personal del laboratorio. Éste no se hace responsable del método de extracción utilizado y/o la real procedencia de la muestra analizada.

Los resultados sólo están relacionados con la muestra ensayada.

El laboratorio no se responsabiliza por el destino que el Cliente le de al presente análisis y su no aceptación por algún Ente y/o Autoridad de Control.