

RESULTADOS DE ANALISIS DE AGUAS CRUDAS Y TRATADAS DE LA LOCALIDAD DE CAJAMARCA - MARZO 2009

LABORATORIO : EPS SEDACAJ S.A.

Límites de la Ley General de Aguas - Clase II (mg/L) (1)

Clases de agua	Puntos de Muestreo	S/L *	0,1	0.01	1,0	0,05	S/L *	S/L *	0	0,05	5,0	0,08
		Parámetros										
		Al	As	Cd	Cu	Cr	Fe	Mn	Hg	Pb	Zn	CN
Aguas Crudas	CMR	5,337	0,00325	<0.001	0,028	<0,002	2,999	0,244	<0.00020	<0.005	0,068	<0.005
	RQL	0,873	0,00048	<0.001	0,004	<0,002	0,541	0,012	<0.00020	<0.005	0,010	<0.005

Límites para Aguas de Consumo Humano(mg/L) Según SUNASS (2)

Clases de agua	Puntos de Muestreo	0,2	0,1	0	3,0	0,05	0,3	0,2	0	0,1	3,0	0,07
		Parámetros										
		Al	As	Cd	Cu	Cr	Fe	Mn	Hg	Pb	Zn	CN
Aguas Tratadas	EMS	0,037	0,00016	<0.001	0,004	<0.002	0,022	0,149	<0.00020	<0.005	0,038	<0.005
	SAS	0,033	<0.00010	<0.001	0,013	<0.002	0,013	0	<0.00020	<0.005	0,010	<0.005
	RA2	0,037	0,00014	<0.001	0	<0.002	0,017	0,126	<0.00020	<0.005	0,031	<0.005
	RA3	0,010	<0.00010	<0.001	0,015	<0.002	0,015	0	<0.00020	<0.005	0,006	<0.005
	RA4	0,027	0,00012	<0.001	0	<0.002	0,016	0,110	<0.00020	<0.005	0,026	<0.005
	RDA-1	0,013	<0.00010	<0.001	0,014	<0.002	0,015	<0.001	<0.00020	<0.005	0,006	<0.005
	RDA-2	0,033	<0.00010	<0.001	0,010	<0.002	0,017	0,067	<0.00020	<0.005	0,032	<0.005
	RDA-3	0,009	<0.00010	<0.001	0,015	<0.002	0,012	<0.001	<0.00020	<0.005	0,005	<0.005

* S/L = Sin Límite Máximo Permissible

(1) LEY GENERAL DE AGUAS - DECRETO LEY N° 17752, TITULOS I, II y III, aprobado por DECRETO SUPREMO N° 261-69-AP y modificado por DECRETO SUPREMO N° 007-83-SA.

** CN WAD = CIANURO FACILMENTE DISOCIABLE, Modificado por DECRETO SUPREMO N° 003-2003-SA

(2) LIMITES MAXIMO PERMISIBLES (LMP) DE LOS PARAMETROS DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, Según la SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO - SUNASS.

Punto de Muestreo	Código	Punto de Muestreo	Código	Punto de Muestreo	Código
Cámara Reunión Planta El Milagro.....	CMR	Salida Planta El Milagro.....	EMS	Jr. Cinco Esquinas N° 325	RDA1
Río Ronquillo.....	RQL	Salida Planta Santa Apolonia.....	SAS	Jr. Mateo Pumacahua N° 122	RDA2
		Reservorio de Agua N° 2.....	RA2	Pje. El Jardín N° 145	RDA3
		Reservorio de Agua N° 3.....	RA3		
		Reservorio de Agua N° 4.....	RA4		

COMENTARIO:

Según los resultados de los análisis, en aguas crudas, están por debajo de los LMP de calidad de agua dados por la Ley General de Aguas, Clase II. En las aguas de consumo humano, los resultados de los análisis, se encuentran por debajo de los Límites Máximo Permisibles, dados por **SUNASS**.- Por tanto, EPS **SEDACAJ** garantiza la calidad de agua que brinda a la población de Cajamarca.

FECHA MONITOREO : 30 DE MARZO DE 2009

Cajamarca, Abril 2009