

ACTIVIDADES Y NOTICIAS

DE LA RED DE CASTILLA - LA MANCHA

Invierno - 99

III. INDICADORES AMBIENTALES

III.A AGUA

Población cubierta por la red de abastecimiento: 100%.

ORIGEN Y CAPTACIÓN DEL AGUA

Se realiza por medio de aguas superficiales que provienen del Pantano de Gasset, situado en el término municipal de Fernancaballero. En casos de sequía o emergencia se

dispone de una red de pozos ubicados en la proximidad de la ciudad y de un trasvase desde el Pantano de la Torre de Abraham hasta el Pantano de Gasset desde donde se conducen las aguas a la estación potabilizadora.

TRATAMIENTO DE POTABILIZACIÓN

Se efectúa un tratamiento físico - químico sobre las aguas brutas consistente en una filtración, desinfección, floculación-decantación, cloración y filtración con carbono activo.

CALIDAD DEL AGUA EN 1997

VALORES	RESULTADO DE ANÁLISIS	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Turbidez 6 U.F.N.	0.17	0.33
pH 6,5 - 5,5 ud	6.95	7.3
Temperatura 25°	14.4	19.6
conductividad 2,500 mmhos/cm.	258	28.6
Cloruros 200 mg/l	26	29.8
Nitratos 50 mg/l	9	14.6
Nitritos mg/l	<0.02	<0.02
Amoníaco 0,5 mg/l	<0.05	<0.05
Materia Orgánica 5 mg/l	1	1.43
Alcalinidad	43	19
Dureza total	110	121
Hierro 0,2 mg/l	<0.01	<0.01
Manganeso 0,05 mg/l	<0.01	<0.01
Control Bacteriológico	Ausencia	Ausencia
Cloro Residual (IMP) mg/l	1.02	1.18
Cloro Residual (red) mg/l	0.2	0.5
Hierro (agua bruta) mg/l	0.06	0.1
Manganeso (agua bruta) mg/l	0.09	0.12

CONTROL Y VIGILANCIA DEL AGUA

La empresa suministradora realiza:

- Salida de la planta: 300 análisis mínimos.
- Red: 120 análisis mínimos
12 análisis normales
2 análisis completos

Por parte de la Delegación Provincial de Sanidad se realizan una serie de controles esporádicos al objeto de comprobar los datos facilitados.

POBLACIÓN CON ALCANTARILLADO

100% dentro del casco urbano. Existe alguna vivienda

antigua en el casco que no se encuentra conectada, si bien la gran mayoría se encuentran deshabitadas con vistas a su demolición y nueva construcción.

En las viviendas diseminadas en zonas rústicas se utilizan fosas sépticas.

TRATAMIENTO Y VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

El 100% de las aguas residuales urbanas e industriales son conducidas a través del colector a la estación depuradora de aguas residuales. Dado que la actividad predominante en la ciudad son los servicios y que la actividad industrial prácticamente se reduce al almacén y pequeño

