

EDAR Crispijana - Ficha Técnica

- » Cliente Final: AMVISA (Aguas Municipales de Vitoria-Gasteiz, S.A.)
- » Cliente: Acciona Agua
- » Capacidad de tratamiento: 100.000 m³/d
- » Fecha puesta en marcha: Año 2012

Características Nominales

	agua bruta (valores máximos)	agua tratada Reducción media
Sólidos en suspensión	450 mg/l	80%
DBO ₅	420 mg/l	60%
DQO	645 mg/l	60%
Fósforo	5,8 mg/l	60%

EDAR Crispijana



Proceso ACTIFLO™ para el tratamiento de aguas pluviales



Oficinas certificadas
Madrid y Barcelona

Pol. Industrial Santa Ana. C/ Electrodo, 52
28522 Rivas Vaciamadrid. MADRID (SPAIN)
Tel: (+34) 91 660 40 00. Fax: (+34) 91 666 77 16

Edificio Augusta Park - Avd. Via Augusta, 3-11
08174 Sant Cugat del Vallés. BARCELONA (SPAIN)
Tel: (+34) 93 511 01 00. Fax: (+34) 93 511 01 09

Portuetxe nº 23, oficina 1-1
20018 San Sebastián. GUIPÚZCOA (SPAIN)
Tel: (+34) 943 31 52 25. Fax: (+34) 943 31 16 11

Polígono Industrial El Mayorazgo
Edificio Mareste II. C/ 903, nº 24 - Planta Baja
38108 Santa Cruz Tenerife. TENERIFE (SPAIN)
Tel: (+34) 922 62 32 02. Fax: (+34) 922 62 35 37

Veolia Water Technologies - www.veoliawatertechnologies.es

WATER TECHNOLOGIES

EDAR Crispijana

Proceso ACTIFLO™ para el tratamiento de las aguas pluviales



Proceso ACTIFLO™

Solución alternativa a los tanques de tormentas en reducido espacio de implantación

Con el fin de tratar el caudal excedente de la EDAR de Crispijana durante la época de lluvias, AMVISA, la empresa de aguas municipales perteneciente al Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, promueve en 2011 un proyecto para la construcción de una planta de tratamiento de aguas pluviales.

Tras el pretratamiento de desbaste, desarenado y desengrasado, la nueva instalación está diseñada para una capacidad de tratamiento máxima de 100.000 m³/día y cuenta con el proceso ACTIFLO™ para la eliminación de sólidos en suspensión, DBO, DQO y fósforo del agua bruta.

Las características de operación y rendimiento del proceso ACTIFLO™ han sido factores clave para su elección en la EDAR de Crispijana. La puesta en servicio y plena operación del proceso es mínima, de tan solo 10 minutos, un factor altamente importante para el tratamiento de aguas pluviales.

En la EDAR Crispijana, el proceso ACTIFLO™ ha resultado ser una solución alternativa a los tanques de tormenta que, además de requerir reducido espacio de implantación, garantiza una elevada calidad del agua tratada. ACTIFLO™ hace innecesario el almacenamiento de aguas residuales, evitando así las típicas molestias asociadas a estos tanques.



- » Capacidad total de tratamiento de la EDAR Crispijana: 200.000 m³/día
- » Capacidad de tratamiento biológico de la EDAR Crispijana: 150.000 m³/día
- » La capacidad de tratamiento del Proceso ACTIFLO™ es de 100.000 m³/d y la superficie ocupada 153 m²

Espacio de implantación de ACTIFLO™ en la EDAR Crispijana



Proceso ACTIFLO™

Rendimiento insuperable

- » Alta eficiencia de tratamiento. Eliminación de turbidez hasta un 99%.
- » Reducción del espacio de implantación. Proceso recomendado para plantas con limitación del espacio de implantación y donde se requiere aumentar la capacidad de producción, con aprovechamiento de la infraestructura existente.
- » Reducción de los costes de obra civil.
- » Rapidez de respuesta en puesta en servicio y paradas.
- » Estabilidad en la calidad del efluente ante variación del caudal y/o carga del agua bruta.
- » Gama estandarizada de plantas modulares.
- » 20 años de experiencia y más de 700 referencias con ACTIFLO™ en todo el mundo.

El decantador más compacto del mercado

ACTIFLO™ utiliza microarena (Actisand™) como precursor para la formación de flóculos pesados más fácilmente decantables que permiten el diseño de un proceso con alta velocidad de decantación y tiempo corto de retención.

El resultado es un proceso muy compacto, que requiere hasta 5 veces menos espacio de implantación que un decantador lamelar o una flotación por aire disuelto (DAF) y hasta 50 veces menos que un sistema de clarificación convencional.