

Tratamiento de aguas residuales

Industrial waste water treatment

Traitement des eaux usées

En función del tipo de vertido de cada industria, **Astramatic** aporta una solución adecuada en cada caso, mediante diferentes tecnologías y procesos siempre apropiados a las necesidades del cliente.

El tratamiento de aguas residuales (o agua residual industrial) incorpora procesos físicos químicos y biológicos, los cuales tratan y remueven contaminantes físicos, químicos y biológicos introducidos por el uso humano cotidiano del agua. El objetivo del tratamiento es producir agua ya limpia (o efluente tratado) o reutilizable en el ambiente, y un residuo sólido o fango también convenientes para los futuros propósitos o recursos.

Astramatic le ofrece los siguiente Procesos de tratamiento y Tecnología.

Pretratamiento y Tratamiento primario
Permite suprimir la mayor parte de las materias en suspensión (asentamiento de sólidos, aceites, grasas, arenas, etc.)

Tratamiento secundario
Tratamiento Biológico (Tratamiento de sólidos flotantes, Nitrificación, Desnitrificación) y Tratamiento por vía fisicoquímica.

Tratamiento terciario
Defosfatación, Tratamiento bacteriológico, Tratamiento bacteriológico por rayos UV, y Tratamiento por vía fisico-química, Desinfección.

Depending on the type of discharge of each industry, **Astramatic** provides a solution adapted to each case, by means of different technologies and always using appropriate processes for client needs.

Waste water treatment (or industrial waste water) incorporates chemical and biological physical processes, which treat and remove physical polluting agents, chemical and biological polluting agents introduced by daily human use of the water. The objective of the treatment is to produce clean water (or treated effluent) or re-usable in the environment, and solid waste or mud also suitable for future or resources.

Astramatic offers you the following treatment Processes and Technologies

Pre-treatment and Primary Treatment
Removal of large objects from inflowing sewage, sand and grit removal, sedimentation.

Secondary Treatment
Aerobic Biological treatment (Degradation of the biological content of sewage, Nitrification, Denitrification) and Physicochemical treatment.

Third Treatment
Phosphates removal, Biological treatment, UV treatment, Physical-chemical treatment, Disinfection.

En función del tipo de déchet de chaque industrie, **Astramatic** apporte une solution adaptée à chaque cas, grâce à différentes technologies et processus toujours appropriés aux besoins du client.

Le traitement des eaux résiduelles (ou eau résiduelle industrielle) comprend des processus physiques chimiques et biologiques, lesquels traitent et agitent des polluants physiques, chimiques et biologiques introduits par l'utilisation humaine quotidienne de l'eau. L'objectif du traitement est de produire de l'eau déjà propre (ou effluent traité) ou réutilisable dans l'atmosphère, et un résidu solide ou une boue également adaptée aux futurs objectifs ou ressources.

Astramatic vous propose les Processus de traitement et Technologies suivants

Pré-traitement et Traitement primaire
Permet de supprimer la majeure partie des matières en suspension (décantation des matières solides, huiles, graisses, sables).

Traitement secondaire
Traitement Biologique (Traitement des solides flottants, Nitrification, Déni-trification) et Traitement physico-chimique.

Traitement tertiaire
Déphosphatation, Traitement bactériologique, Traitement bactériologique par rayonnement UV, Traitement par voie physico-chimique, Désinfection.

Referencias / References / Références

Tratamiento de ajuste de pH, decantación y bombeo a alcantarillado.

pH adjustment treatment, settling and water pumping towards sewage system.

Traitement de réglage du pH, décantation et pompage égouts.

