



FITXES DELS CONTROLS

CONTROLS DEL VECTOR: AIGUA

1	PARÀMETRES DE QUALITAT DE L'AIGUA RESIDUAL DE L'EDAR. RENDIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ
----------	---

Definició: Mitjana mensual dels següents paràmetres: DQO, DBO5, SÒLIDS EN SUSPENSÍO, i CABAL TRACTAT. Per a determinar el rendiment cal recollir mostra d'entrada i sortida. La recollida de mostres es realitzarà amb mostrejador automàtic.

Sol·licitud al Consell Comarcal de les dades acompanyades d'un informe resum de les actuacions que han representat millores estructurals en la instal·lació que podran justificar augments en els rendiments assolits.

L'actual EDAR està dissenyada per a l'eliminació de la càrrega orgànica, i per tant l'actual sistema de depuració no incideix en l'eliminació de nutrients (nitrogen total, fòsfor total, NO2 i NO3) ni en la conductivitat. Tot i que aquests paràmetres són interessants de recollir perquè ens aporten informació sobre la qualitat de l'aigua, només en cas que s'incorporin canvis estructurals de la instal·lació que permetin l'eliminació d'aquests contaminants caldrà fer seguiment dels rendiments assolits.

Freqüència Càlcul: MENSUAL

Tendència desitjada: Compliment dels límits d'abocament segons normativa vigent (Reial Decret 258/1989, de 10 de març, per el que s'estableix la normativa general sobre abocaments de substàncies perilloses des de terra al mar, normativa que derivi, que la modifiqui o la substitueixi).

Millora en el rendiment per a l'eliminació dels paràmetres establerts.

Unitats Informació:

CONTROLS DEL VECTOR: AIGUA

1 PARÀMETRES DE QUALITAT DE L'AIGUA RESIDUAL DE L'EDAR. RENDIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ

- ⇒ 1 - Mitjana mensual (mg/L) a l'entrada i a la sortida de: sòlids en suspensió, DQO, DBO5.
- Mitjana mensual (mg/L) a la sortida de: Nitrits, Nitrats, Nitrogen total i fòsfor total
- Cabals mensuals tractats (m3/mes)
- Valors límit normatius de sòlids en suspensió, DQO i DBO5
- Informació addicional sobre les inversions i canvis estructurals anuals en la instal·lació que hagin pogut representar una millora en els rendiments de la mateixa

Observacions: L'actual qualitat de l'aigua a la sortida de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals fa inviable la seva reutilització directe. Per a poder reutilitzar-la cal assolir l'eliminació de nutrients i d'agents patògens.
Quan la reutilització de l'aigua de l'EDAR sigui possible es reincorporarà l'indicador Reutilització d'Aigües Residuals (antic 6) al Sistema d'Indicadors de Sostenibilitat de l'Agenda 21 de Mataró.

Aspectes visualització: Grafiat automàtic de cadascun dels paràmetres per a un any i per a diferents anys.
