

حداکثر مقدار مجاز و مطلوب شیمیایی معدنی غیر رسمی در آب استاندارد

ابعاد بر حسب میلی گرم بر لیتر

ردیف	نوع ترکیب	حداکثر مطلوب	حداکثر مجاز
1	کل مواد جامد محلول (TDS)a	1000	1500
2	سختی کل بر حسب CaCO3	200	*500
3	کلرور بر حسب Cl	250	*400
4	سولفات بر حسب SO4	250	*400
5	هیدروژن سولفور هیدروژن سولفور H2S	0/05	-
6	آهن بر حسب Fe	0/3	-
7	منگنز بر حسب Mn	0/1	0/4
8	آلومینیوم بر حسب Al	0/1	0/1-0/2*
9	روی بر حسب Zn	3	-
10	مس بر حسب Cu	1	2
11	نیترات بر حسب NO3	-	50 b
12	نیتريت بر حسب NO2	-	3 b
13	کلسیم بر حسب Ca	300	-
14	منیزیم بر حسب Mg	*30	-
15	آمونیاک بر حسب NH3	1/5	-
16	سدیم بر حسب Na	200	200 C

یادآوری 1- نظر به اینکه بین یون منیزیم و سولفات از نظر تغییر طعم و امکان اختلال در جهاز هاضمه ارتباطی وجود دارد از این رو در شرایطی که مقدار منیزیم از 30 میلی گرم بر لیتر بیشتر باشد، مقدار سولفات نباید بیش از 250 میلی گرم بر لیتر باشد.

یادآوری 2- حداکثر مجاز کل مواد جامد محلول، کلرور، سولفات، آلومینیوم و سدیم، به علت اهداف غیر بهداشتی بوده و در راستای منافع ملی ارائه شده است.

یادآوری 3- مقدار حداکثر مجاز آلومینیوم برای تصفیه خانه های بزرگ 0/1 و برای تصفیه خانه های کوچک 0/2 می باشد.

یادآوری 4- حداکثر مجاز سختی از نقطه نظر اقتصادی ارائه شده است.

a-Total Dissolved Solids

b- در مورد نیترات و نیتريت - مجموع نسبت غلظت هر کدام به مقادیر توصیه شده نباید از یک بیش تر باشد.

$$1 \leq \text{غلظت نیتريت اندازه گیری شده} + \text{غلظت نیترات اندازه گیری شده}$$

غلظت نیتريت استاندارد غلظت نیترات استاندارد

c- در شرایط نبودن منبع آب با کیفیت برتر در منطقه تا 250 میلی گرم بر لیتر مجاز است.