

## شرکت مشاوره ای-شیلاتی کاسپین تجهیز

یکی از مهمترین نکات تغییرات pH می باشد ؛

تغییرات pH تاثیر مستقیمی بر کیفیت و شیمی آب داشته و نهایتا سلامتی ماهی را تحت تاثیر قرار میدهد...

در استخرهای خاکی در طول روز به واسطه فتوسنتز و کاهش دی اکسیدکربن میزان pH افزایش می یابد و در ساعات شب به دنبال تنفس سلولی میزان دی اکسید کربن افزایش و متعاقبا میزان pH کاهش می یابد.

کاهش pH را اصطلاحا اسیدوز ...

افزایش pH را اصطلاحا آلکالوز ....

علائم اسیدوزیس که گاهها ناشی از عبور آب های روان از لایه های زغال سنگی است و اصولا بعد از خشکسالی ها بروز میکند؛

۱. ترشح زیاد موکوز و التهاب پوستی (شیری شدن)

۲. حرکات سریع و تشنجی ، پرش به بیرون از آب و تنفس شدید

۳. خونریزی جلدی و آبشش

علائم قلیازدگی که علاوه بر فلور گیاهی غنی استخر می تواند ناشی از فاضلاب های آمونیاکی نیز باشد ؛

۱. رنگ سفید مایل به کدر پوست

۲. رنگ پریدگی آبشش ها

۳. پوسیدگی باله ها با ترشح موکوز

استفاده از ترکیبات بافری مانند آهک بهترین اقدام اورژانسی در مواجهه با تغییرات pH است .