



ابنیه پایدار سبز

ABNIE PAYDAR SABZ

www.abpsoil.com

فروردین 99

راهنمای نظارت و پایش آب استخرهای شنا و شناگاه های طبیعی



ویژگی فیزیکی و شیمیایی	حدود مجاز
pH	۷/۲ تا ۷/۸ (برای استخرهایی که با کلر گندزدایی می‌شوند)
کلر ترکیبی (میلی گرم بر لیتر)	۷/۲ تا ۸ (برای استخرهایی که با برم و سایر روش‌ها گندزدایی می‌شوند)
کلر آزاد (میلی گرم بر لیتر)	حداکثر ۰/۴
برم باقی مانده (میلی گرم بر لیتر)	۱ تا ۳
ازن (میلی گرم بر لیتر)	۲ تا ۵
تری هالومتان (میلی گرم بر لیتر)	حداکثر ۰/۱۲
پرمنگنات پتاسیم (میلی گرم بر لیتر)	حداکثر ۰/۲
قلیائیت (میلی گرم بر لیتر $CaCO_3$)	حداکثر ۱۰
سختی (میلی گرم بر لیتر $CaCO_3$)	۸۰ تا ۱۲۰
مجموع جامدات محلول (میلی گرم بر لیتر)	۱۸۰ تا ۲۵۰
سولفات مس ^۲ (میلی گرم بر لیتر)	حداکثر ۸۰۰
کدورت (NTU)	حداکثر ۱
شفافیت (متر)	حداکثر ۰/۵
	دید قایم در تمام عمق استخر



۱. این شاخص تنها برای استخرهای منطبق با الزامات FINA الزامی است. اما قویا توصیه می‌شود در سایر استخرها نیز حدود آن رعایت شود.
۲. در صورتی که برای حذف جلبک‌ها، از سولفات مس استفاده شود.

(ماخذ: سازمان ملی استاندارد (۱۳۷۸)

«استخرهای شنا - الزامات عمومی»، شماره ۱

استاندارد ملی ایران ۱۱۲۰۳، چاپ اول)