

# 【每日问答】如何理解《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020) “6.3.3 洗井”中的这段话？

原创环境监测小能手 环境监测小能手 2024 年 11 月 19 日 06:30 广东

本文支持快捷转载，可在主页搜索文章关键词快速查找，转载请注明来自“环境监测小能手”微信公众号。如有问题欢迎大家在“环境监测小能手”微信公众号后台进行留言。

## 1、问题

如何理解《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020) “6.3.3 洗井”中的这段话？

## 2、回答

《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020) “6.3.3 洗井”规定：采样前需先洗井，洗井应满足 HJ 25.2、HJ 1019 的相关要求。在现场使用便携式水质测定仪对出水进行测定，浊度小于或等于 10NTU 时或者当浊度连续三次测定的变化在  $\pm 10\%$  以内、电导率连续三次测定的变化在  $\pm 10\%$  以内、pH 连续三次测定的变化在  $\pm 0.1$  以内；或洗井抽出水量在井内水体积的 3~5 倍时，可结束洗井。

### 6.3.3 洗井

采样前需先洗井，洗井应满足 HJ 25.2、HJ 1019 的相关要求。在现场使用便携式水质测定仪对出水进行测定，浊度小于或等于 10 NTU 时或者当浊度连续三次测定的变化在  $\pm 10\%$  以内、电导率连续三次测定的变化在  $\pm 10\%$  以内、pH 连续三次测定的变化在  $\pm 0.1$  以内；或洗井抽出水量在井内水体积的 3~5 倍时，可结束洗井。

 公众号 · 环境监测小能手

重点是我们该如何理解这段话中的“浊度小于或等于 10NTU 时或者当浊度连续三次测定的变化在±10%以内、电导率连续三次测定的变化在±10%以内、pH 连续三次测定的变化在±0.1 以内；或洗井抽出水量在井内水体积的 3~5 倍时，可结束洗井”？

小编认为：这段话中的“浊度小于或等于 10NTU 时”、“或者当浊度连续三次测定的变化在±10%以内”均是属于浊度参数稳定标准之一，并不表示“浊度小于或等于 10NTU 时”是单独属于一种结束洗井的情况。

《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》（HJ 1019-2019）“表 1 地下水采样洗井出水水质的稳定标准”中也是列出浊度参数稳定标准的两种情况，即“≤10NTU，或在±10%以内”。

表 1 地下水采样洗井出水水质的稳定标准

检测指标	稳定标准
pH	±0.1以内
温度	±0.5℃以内
电导率	±10%以内
氧化还原电位	±10 mV以内，或在±10%以内
溶解氧	±0.3 mg/L以内，或在±10%以内
浊度	≤10 NTU，或在±10%以内

小编认为：这段话中的结束洗井条件就只有两个，一个是“浊度小于或等于 10NTU 时或者当浊度连续三次测定的变化在±10%以内、电导率连续三次测定的变化在±10%以内、pH 连续三次测定的变化在±0.1 以内”，另一个则是“洗井抽出水量在井内水体积的 3~5 倍时”。