

检测报告

检测单位：大港油田第二采油厂工艺研究所



2018年09月13日

一、概况

本研究所于 2018 年 9 月 11 日对南一联合站回注水进行了检测,监测期间,企业生产负荷为 80%。

二、检测项目及方法

序号	项目名称	分析方法及标准代号	仪器名称及编号
1	含油	萃取法	紫外分光光度计 UV-1800 岛津
2	悬浮固体含量	称重法	万分之一天平和烘箱
3	颗粒直径中值	粒径分布测定法	激光粒度分析仪 WINNER2000ZDE
4	SRB	绝迹稀释法	测试瓶硫酸盐还原菌 SRB-HX (北京华兴化学测试厂)
5	TGB	绝迹稀释法	测试瓶腐生菌 TGB-HX (北京华兴化学测试厂)
6	铁细菌	绝迹稀释法	测试瓶 铁细菌 FB-HX (北京华兴化学测试厂)

三、检测结果

检测项目	单位	2018-09-11			
		测定值	标准值(1 < n < 10)	达标率	站库综合达标率
处理水量	m ³ /d	4517			
含油	mg/L	14.4	20	100%	100%
悬浮固体含量	mg/L	10	10	100%	100%
颗粒直径中值	μm	1.535	4	100%	100%
SRB	个/mL	6	110	100%	100%
TGB	个/ml	0	n×10 ⁴	100%	100%
铁细菌	个/ml	6	n×10 ⁴	100%	100%

经检测,含油、悬浮固体含量、颗粒直径中值、SRB、TGB、铁细菌均符合《中国石油天然气股份有限公司企业标准 注水水质指标》(Q/SY DG2022-2013)中相应标准。