



QB20210336

150017241880

检 测 报 告

Measurement Report

委托单位: 河南油田分公司采油二厂

单位地址: 河南省南阳市唐河县

报告日期: 2021 年 3 月 30 日

中国石油化工股份有限公司河南油田分公司技术监测中心

地址: 河南南阳油田技术监测中心
邮编: 473132

传真: 0377-63858541
电话: 0377-63858541



河南油田分公司技术监测中心

检 测 报 告

委托单位	采油二厂	样品数量	2000mL×38		
样品性状	无色、透明	采样日期	2021 年 3 月 15 日~3 月 16 日		
采样方式	采样	分析日期	2021 年 3 月 16 日~3 月 18 日		
检测项目	检测依据	最低检出限	仪器名称型号	编号	有效期
色度	水质 色度的测定（铂钴比色法）GB11903-89	/	比色管	SFZ1406010355	2022.3.18
浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）GB 13200-1991	1 度	比色管	SFZ1406010355	2022.3.18
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外分光光度计 TU-1901	22-1901-01-0102	2022.3.18
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006	/	/	/	2022.3.18
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	/	酸度计 pH-3C	600408N0012110021	2022.3.18
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5 mg/L	酸式滴定管	SFZ1406010355	2022.3.18
挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射 4-氨基安替比林分光光度法 HJ825-2017	0.001 mg/L	连续流动分析仪	131397	2022.3.18
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	723PCS 分光光度仪	7231109001	2022.3.18
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	/	酸度计 PHS-3C	031603	2022.3.18
汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011	0.06μg/L	双光路测汞仪 F723-S	18086	2022.3.9
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ970-2018	0.01 mg/L	紫外分光光度计 TU-1900	19P48907134	2022.3.18
说 明	监测结果低于方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志“L”。				

河南油田分公司技术监测中心

检 测 报 告

委托单位	采油二厂	样品数量	2000mL×38		
样品性状	无色、透明	采样日期	2021 年 3 月 15 日~3 月 16 日		
采样方式	采样	分析日期	2021 年 3 月 16 日~3 月 18 日		
检测项目	检测依据	最低检出限	仪器名称型号	编号	有效期
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	5mg/L	酸式滴定管	SFZ1406010 355	2022.3.18
溶解性 总固体	生活饮用水标准检验方法 感官 性状和物力指标 (8.1 称量法) GB/T 5750.4-2006	/	电子天平 ME204	13328548931	2022.3.18
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB 11899-1989	10 mg/L	电子天平 ME204	13328548931	2022.3.18
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴 定法 GB 11896-1989	5mg/L	酸式滴定管	SFZ1406010 355	2022.3.18
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺 酸分光光度法 GB 7480-1987	0.02 mg/L	紫外分光光度计 TU-1901	22-1901-01-0 102	2022.3.18
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光 光度法 GB/T7493-1987	0.003 mg/L	紫外分光光度计 TU-1901	22-1901-01-0 102	2022.3.18
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和 分光光度法 HJ484-2009	0.004mg/L	可见分光光度计 7230G	SFZ1406010 355	2022.3.18
总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测 定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9330	9330-130104 629	2022.3.9
总硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测 定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004 mg/L	原子荧光光度计 AFS-9330	9330-130104 629	2022.3.9
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰 二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004 mg/L	双光束紫外可见 分光光度计 TU-1900	19P48907135	2022.3.18
说 明	监测结果低于方法检出限时, 报所使用方法的检出限值, 并加标志“L”。				

河南油田分公司技术监测中心

检 测 报 告

委托单位	采油二厂	样品数量	2000mL×38		
样品性状	无色、透明	采样日期	2021 年 3 月 15 日~3 月 16 日		
采样方式	采样	分析日期	2021 年 3 月 16 日~3 月 18 日		
检测项目	检测依据	最低检出限	仪器名称型号	编号	有效期
铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.04 mg/L	电感耦合等离子 发射光谱仪 Optima8000	078s1310031c	2023.3.9
锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.009 mg/L	电感耦合等离子 发射光谱仪 Optima8000	078s1310031c	2023.3.9
铅	水质 32 种元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.1 mg/L	电感耦合等离子 发射光谱仪 Optima8000	078s1310031c	2023.3.9
镉	水质 32 种元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.05mg/L	电感耦合等离子 发射光谱仪 Optima8000	078s1310031c	2023.3.9
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01 mg/L	电感耦合等离子 发射光谱仪 Optima8000	078s1310031c	2023.3.9
锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L	电感耦合等离子 发射光谱仪 Optima8000	078s1310031c	2023.3.9
钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	电感耦合等离子 发射光谱仪 Optima8000	078s1310031c	2023.3.9
说 明	监测结果低于方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志“L”。				

河南油田分公司技术监测中心检测结果报告单

委托单位：采油二厂

样品类型：地下水

样品编号	采样地点	采样时间	色度 (度)	臭和味 (等级)	浊度 (度)	pH	总硬度 mg/L	溶解性 总固体 mg/L	硫酸盐 mg/L	氯化物 mg/L	挥发酚 mg/L	高锰酸 盐指数 mg/L	氨氮 mg/L	硫化物 mg/L	石油类 mg/L	氟化物 mg/L
S210384	井楼1503井	2021.3.16	5	0	1	7.42	312	530	74	98.8	0.001L	2.1	0.192	0.005L	0.04	0.004L
S210385	井楼30#计量站	2021.3.16	5	1	2	7.29	352	802	109	259	0.001L	1.4	1.140	0.051	0.07	0.004L
S210386	井楼泵房（老乡灌溉站）	2021.3.16	10	0	1	7.43	272	506	86	135	0.001L	1.0	0.11	0.016	0.04	0.004L
S210387	井楼17#计量站	2021.3.16	5	0	1	7.32	292	610	43	232	0.001L	1.5	0.080	0.005L	0.04	0.004L
S210388	井楼稠油联合站上游	2021.3.16	5	0	1	7.56	262	496	88	124	0.001L	1.3	0.064	0.008	0.05	0.004L
S210389	井楼稠油联合站下游（水处理区）	2021.3.16	5	0	1	7.15	473	1200	77	392	0.001L	0.5	0.088	0.051	0.04	0.004L
S210390	井楼稠油联合站下游（埋区）	2021.3.16	5	0	1	7.58	252	370	65	82.2	0.001L	0.7	0.061	0.058	0.04	0.004L
S210391	井楼稠油污泥堆放厂（下游）	2021.3.16	5	0	1	7.80	161	278	42	33.4	0.001L	0.6	0.082	0.006	0.03	0.004L
S210392	井楼稠油污泥堆放厂（东）	2021.3.16	5	0	1	7.52	272	494	105	184	0.001L	0.9	0.149	0.005L	0.04	0.004L
S210393	井楼43#计量站（L7903井）	2021.3.16	5	0	1	7.65	201	322	33	90.9	0.001L	0.6	0.048	0.005L	0.03	0.004L
S210394	井楼楼57井	2021.3.16	5	0	1	7.52	242	376	52	41.3	0.001L	0.7	0.056	0.005L	0.03	0.004L
S210395	井楼EL1井	2021.3.16	5	1	1	7.65	201	220	60	25.0	0.001L	1.1	0.056	0.005L	0.03	0.004L
S2103100	古城G2603井	2021.3.16	5	0	1	7.60	171	232	11	50.0	0.001L	0.5	0.200	0.010	0.01L	0.004L
《地下水质量标准》GB/T14848-2017 III类标准限值			15	/	3	6.5-8.5	450	1000	250	250	0.002	3.0	0.50	0.02	0.30	0.05
评价结论			/													

制表：黄金书

审核：张明华

签发：陈双成