



检测报告



报告编号 A2220103784108C

第 1 页 共 11 页

委托单位 中国石油化工股份有限公司河南油田分公司采油一厂

委托单位地址 河南省南阳市桐柏县埠江镇中兴路中段

受检单位 中国石油化工股份有限公司河南油田分公司采油一厂

受检单位地址 河南省南阳市桐柏县埠江镇中兴路中段

样品类型 地下水

检测类别 委托检测

河南华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.3343662527

报告说明

报告编号 A2220103784108C

第 2 页 共 11 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检的样品检测结果负责。
6. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，执行标准由客户提供。
10. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

河南华测检测技术有限公司

联系地址：郑州市高新技术产业开发区梧桐街 121 号 2 幢

邮政编码：450000

联系电话：0371-60200227

编制：

郭莹格

审核：

张会明

签 发：

黄月华

签发人姓名：

黄月华

签 发 日 期：

2022/04/22

检 测 结 果

报告编号 A220103784108C 第 3 页共 11 页

表 1:

样品信息:						
样品类型		地下水		样品来源	送样	
接样日期		2022-04-01		检测日期	2022-04-01~2022-04-12	
检测结果:						
样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准 限值	单位
S2203175 江河联合 站西北围 墙处	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103001	无	无	/
		碘化物	ZZO40103004	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103002	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103002	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103002	62.1	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103005	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103003	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103003	ND	≤2.0	μg/L
S2203176 江河联合 站东南围 墙处	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103006	无	无	/
		碘化物	ZZO40103009	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103007	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103007	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103007	31.3	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103010	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103008	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103008	ND	≤2.0	μg/L
S2203177 江河联合 站南围墙 处	无色、透 明、无气 味	肉眼可见物	ZZO40103011	无	无	/
		碘化物	ZZO40103014	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103012	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103012	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103012	45.4	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103015	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103013	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103013	ND	≤2.0	μg/L

检 测 结 果

报告编号 A2220103784108C

第 4 页共 11 页

接上表:

样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准 限值	单位
S2203178 双联东北 围墙处	无色、透 明、无气 味	肉眼可见物	ZZO40103016	无	无	/
		碘化物	ZZO40103019	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103017	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103017	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103017	26.7	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103020	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103018	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103018	ND	≤2.0	μg/L
S2203179 双联西南 角	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103021	无	无	/
		碘化物	ZZO40103024	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103022	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103022	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103022	57.5	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103025	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103023	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103023	ND	≤2.0	μg/L
S2203180 双联污水 处理区	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103026	无	无	/
		碘化物	ZZO40103029	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103027	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103027	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103027	90.3	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103030	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103028	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103028	ND	≤2.0	μg/L
S2203181 双河污泥 堆放场	无色、透 明、无气 味	肉眼可见物	ZZO40103031	无	无	/
		碘化物	ZZO40103034	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103032	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103032	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103032	165	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103035	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103033	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103033	ND	≤2.0	μg/L

检 测 结 果

报告编号 A2220103784108C

第 5 页共 11 页

接上表:

样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准 限值	单位
S2203182 双河矿 7 号计量站	无色、透 明、无气 味	肉眼可见物	ZZO40103036	无	无	/
		碘化物	ZZO40103039	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103037	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103037	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103037	45.8	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103040	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103038	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103038	ND	≤2.0	μg/L
S2203183 双河 5 号 计量站	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103041	无	无	/
		碘化物	ZZO40103044	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103042	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103042	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103042	150	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103045	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103043	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103043	ND	≤2.0	μg/L
S2203184 双河矿 25 号计量站	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103046	无	无	/
		碘化物	ZZO40103049	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103047	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103047	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103047	76.6	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103050	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103048	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103048	ND	≤2.0	μg/L
S2203185 双河 443 井	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103051	无	无	/
		碘化物	ZZO40103054	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103052	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103052	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103052	46.8	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103055	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103053	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103053	ND	≤2.0	μg/L

检 测 结 果

报告编号 A2220103784108C

第 6 页共 11 页

接上表:

样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准 限值	单位
S2203186 双河 1 号 计量站	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103056	无	无	/
		碘化物	ZZO40103059	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103057	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103057	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103057	86.4	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103060	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103058	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103058	ND	≤2.0	μg/L
S2203187 江河矿 T493	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103061	无	无	/
		碘化物	ZZO40103064	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103062	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103062	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103062	23.1	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103065	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103063	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103063	ND	≤2.0	μg/L
S2203188 江河矿 16 号计量站	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103066	无	无	/
		碘化物	ZZO40103069	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103067	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103067	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103067	20.8	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103070	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103068	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103068	ND	≤2.0	μg/L
S2203189 江河矿 35 号计量站	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103071	无	无	/
		碘化物	ZZO40103074	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103072	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103072	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103072	171	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103075	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103073	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103073	ND	≤2.0	μg/L

检 测 结 果

报告编号 A2220103784108C

第 7 页共 11 页

接上表:

样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准 限值	单位
S2203190 江河矿 19 号计量站	无色、透 明、无气 味	肉眼可见物	ZZO40103076	无	无	/
		碘化物	ZZO40103079	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103077	5.6×10 ⁻³	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103077	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103077	400	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103080	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103078	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103078	ND	≤2.0	μg/L
S2203191 江河矿观 26 井	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103081	无	无	/
		碘化物	ZZO40103084	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103082	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103082	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103082	77.9	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103085	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103083	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103083	ND	≤2.0	μg/L
S2203192 赵凹 3 号 计量站	无色、透 明、无气 味	肉眼可见物	ZZO40103086	无	无	/
		碘化物	ZZO40103089	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103087	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103087	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103087	37.6	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103090	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103088	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103088	ND	≤2.0	μg/L
S2203193 安棚转油 站东门围 墙处	无色、透 明、无气 味	肉眼可见物	ZZO40103091	无	无	/
		碘化物	ZZO40103094	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103092	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103092	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103092	30.1	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103095	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103093	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103093	ND	≤2.0	μg/L

检 测 结 果

报告编号 A2220103784108C

第 8 页共 11 页

接上表:

样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准 限值	单位
S2203194 安棚转油 站污油池 房	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103096	无	无	/
		碘化物	ZZO40103099	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103097	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103097	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103097	40.8	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103100	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103098	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103098	ND	≤2.0	μg/L
S2203195 安棚转油 站西门	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103101	无	无	/
		碘化物	ZZO40103104	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103102	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103102	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103102	85.2	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103105	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103103	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103103	ND	≤2.0	μg/L
S2203196 赵凹 4 号 计量站	无色、透 明、无气 味	肉眼可见物	ZZO40103106	无	无	/
		碘化物	ZZO40103109	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103107	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103107	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103107	31.2	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103110	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103108	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103108	ND	≤2.0	μg/L
S2203197 赵安 25	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103111	无	无	/
		碘化物	ZZO40103114	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103112	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103112	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103112	41.1	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103115	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103113	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103113	ND	≤2.0	μg/L

检测结果

报告编号 A2220103784108C

第 9 页共 11 页

接上表：

样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准 限值	单位
S2203198 赵安泌 358	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103116	无	无	/
		碘化物	ZZO40103119	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103117	9.0×10 ⁻³	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103117	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103117	1.37×10 ³	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103120	0.275	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103118	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103118	ND	≤2.0	μg/L
S2203199 赵安 4034	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103121	无	无	/
		碘化物	ZZO40103124	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103122	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103122	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103122	48.5	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103125	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103123	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103123	ND	≤2.0	μg/L
S2203200 安棚 9 号 计量站	无色、透 明、无气 味	肉眼可见物	ZZO40103126	无	无	/
		碘化物	ZZO40103129	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103127	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103127	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103127	21.7	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103130	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103128	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103128	ND	≤2.0	μg/L

检 测 结 果

报告编号 A2220103784108C

第 10 页共 11 页

接上表:

样品名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准 限值	单位
S2203204 双联污泥 房滤料场	微黄色、 微浊、无 气味	肉眼可见物	ZZO40103131	无	无	/
		碘化物	ZZO40103134	ND	≤0.08	mg/L
		铅	ZZO40103132	ND	≤0.01	mg/L
		铝	ZZO40103132	ND	≤0.20	mg/L
		钠	ZZO40103132	56.9	≤200	mg/L
		阴离子表面活性剂	ZZO40103135	ND	≤0.3	mg/L
		三氯甲烷	ZZO40103133	ND	≤60	μg/L
		四氯化碳	ZZO40103133	ND	≤2.0	μg/L
参照标准	中华人民共和国国家标准《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值 III类。					
备注：1.只对当时送检样品的检测结果负责； 2.ND 表示检测结果小于检出限。						

表 2:

测试方法及检出限、仪器设备:

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
地下水	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 4.1	/	/
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4	0.040 mg/L	电感耦合等离子体 光谱仪(ICP) Avio 500 TTE20201763
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 10.1	0.050 mg/L	紫外可见分光光度 计(UV) T6 新世纪(5联) TTE20162780
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 22.1	0.01 mg/L	原子吸收光谱仪 AA900T TTE20201761

检 测 结 果

报告编号 A2220103784108C

第 11 页共 11 页

接上表：

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	方法 检出限	仪器设备 名称、型号及编号
地下水	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 11.3	0.025 mg/L	微量滴定管
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.1	0.0025 mg/L	原子吸收分光光度计（AAS） AA-7000 TTE20162290
	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.03 μg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS） 7890B-5977B TTE20173445
	四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.21 μg/L	气相色谱质谱联用仪（GCMS） 7890B-5977B TTE20173445

报告结束