



# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2018)第DY555-9-1号

项目名称: 地下水检测项目

委托单位: 东营市齐润化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2018.9.10

山东中泽环境检测有限公司  
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



# 检 测 报 告

山中检字(2018)第DY555-9-1号

第1页 共5页

项目名称	地下水检测项目		
委托单位	东营市齐润化工有限公司	采样地点	东营市广饶县
样品数量	水样×6	样品状态	液态
采、送样人员	刘欢、朱旭哲	分析人员	郭辉、丁悦颖、贺文艳、 吴丽平、王青青
采样日期	2018.9.7	分析日期	2018.9.7-2018.9.10

## 一、仪器设备基本情况

表1 主要仪器设备一览表

仪器设备	型号	仪器编号
便携式 pH 计	SIN-pH100	076
酸度计	PHS-3C	022
电子天平	AX224ZH	011
电热鼓风干燥箱	101-OES	012
可见分光光度计	721 型	045
原子吸收分光光度计	AA-720SFG	007
原子荧光光度计	RGF-6200	009
紫外可见分光光度计	UV752N	010
生化培养箱	SPX-80B	016

## 二、检测依据及结果

### 2.1 检测依据

表2 地下水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
pH	GB/T 5750.4-2006	玻璃电极法	--
总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2006	乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	重量法	10 mg/L



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

## 检测报告

山中检字(2018)第DY555-9-1号

第2页 共5页

硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法	0.2mg/L
亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2006	滴定法	0.05 mg/L
氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	GB/T 5750.5-2006	纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 1.5 硫酸钡烧灼称量法	10 mg/L
挥发酚	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 9.1 4-氨基安替吡啉分光光度法	0.001mg/L
铁	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 2.1 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
汞	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法金属指标 8.1 原子荧光法	0.1μg/L
铅	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.2 火焰原子吸收分光光度法	0.001mg/L
砷	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 6.1 氢化物原子荧光法	1.0μg/L
镉	GB 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	0.001mg/L
氯化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 2.1 硝酸银滴定法	1.0 mg/L
氰化物	GB 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
氟化物	GB 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 3.1 离子选择电极法	0.2mg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
锰	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 3.1 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
总大肠菌群	GB 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法微生物指标 2.1 多管发酵法	2MPN/100mL

# 检测 报 告

山中检字 (2018) 第 DY555-9-1 号

第3 页 共5 页

## 2.2 地下水检测结果

表3 地下水检测结果一览表

采样 点位	采样 日期	检测项目及检测结果 (mg/L), pH 无量纲, 总大肠菌群 MPN/100mL				
		pH	氨氮	硝酸盐	亚硝酸盐	挥发酚
1# 厂区内 西南角	2018.9.7	7.88	0.189	4.2	0.005	<0.001
		总硬度	硫酸盐	氟化物	氯化物	溶解性总固体
		2035.7	1206	0.3	2995	8386
		六价铬	铁	砷	汞	高锰酸盐指数
		<0.004	<0.05	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-4</sup>	2.70
		氰化物	铅	镉	锰	总大肠菌群
		<0.002	<0.001	<0.001	<0.01	<2
2# 厂区内 化验室 西侧内	2018.9.7	7.75	0.154	3.7	0.003	<0.001
		总硬度	硫酸盐	氟化物	氯化物	溶解性总固体
		1082.4	903	0.2	1593	4574
		六价铬	铁	砷	汞	高锰酸盐指数
		<0.004	<0.05	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-4</sup>	2.09
		氰化物	铅	镉	锰	总大肠菌群
		<0.002	<0.001	<0.001	<0.01	<2
3# 厂区内 东南角	2018.9.7	8.10	0.169	3.9	0.004	<0.001
		总硬度	硫酸盐	氟化物	氯化物	溶解性总固体
		801.6	952	0.4	1955	4528
		六价铬	铁	砷	汞	高锰酸盐指数

# 检测 报 告

山中检字(2018)第 DY555-9-1 号

第4 页 共 5 页

—		<0.004	<0.05	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-4</sup>	2.73
		氰化物	铅	镉	锰	总大肠菌群
		<0.002	<0.001	<0.001	<0.01	<2
4# 球罐 北侧	2018.9.7	pH	氨氮	硝酸盐	亚硝酸盐	挥发酚
		7.76	0.194	4.6	0.007	<0.001
		总硬度	硫酸盐	氟化物	氯化物	溶解性总固体
		1586	1211	0.5	3845	8430
		六价铬	铁	砷	汞	高锰酸盐指数
		<0.004	<0.05	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-4</sup>	2.67
		氰化物	铅	镉	锰	总大肠菌群
		<0.002	<0.001	<0.001	<0.01	<2
5# 厂区内 东北角	2018.9.7	pH	氨氮	硝酸盐	亚硝酸盐	挥发酚
		7.98	0.239	3.4	0.005	<0.001
		总硬度	硫酸盐	氟化物	氯化物	溶解性总固体
		366.8	567	0.3	550	1750
		六价铬	铁	砷	汞	高锰酸盐指数
		<0.004	<0.05	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-4</sup>	2.73
		氰化物	铅	镉	锰	总大肠菌群
		<0.002	<0.001	<0.001	<0.01	<2

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

1. 本次检测地下水, 对于不同检测项目均采用相应采样标准及方法。
2. 样品进入实验室前均已进行编号。
3. 本次采样所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。

# 检测报告

山中检字(2018)第DY555-9-1号

第5页 共5页

## 3.2质控结果

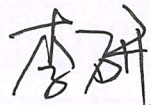
### 1. 平行样品相对偏差

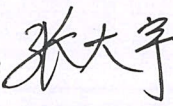
检测类别	采样点位	采样日期	质控项目	平行样相对偏差(%)
地下水	1#厂区内西南角	2018.9.7	氨氮	2.65
			高锰酸盐指数	1.85


### 2. 标准样品相对误差

质控项目	标样真值(mg/L)	标样测值(mg/L)	相对误差(%)
高锰酸盐指数	2.96	2.91	1.69
硝酸盐	1.20	1.2	0.00

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人:   
日期: 2018.9.10

审核人:   
日期: 2018.9.10

授权签字人:   
签发日期: 2018.9.10

(检验检测专用章)



# 报告说明

- 1.本报告无检验检测专用章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.委托检测结果仅对来样负责。
- 6.检测结果仅对本次样品有效。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路217号东营市胜利大学生创业园  
6号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com