



161512340850



检测报告

Testing Report

山中检字(2018)第DY555-10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: 2018.10.16

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 DY555-10 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×5	样品状态	液态
采、送样人员	王非凡、路秋雨	分析人员	郭辉、丁悦颖、贺文艳、 吴丽平、辛月、王青青
采样日期	2018.10.12	分析日期	2018.10.12-2018.10.16

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
离子色谱仪	IC1826	046

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 ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006	乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0 mg/L

检测 报 告

山中检字 (2018) 第 DY555-10 号

第 2 页 共 5 页

溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	重量法	10 mg/L
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 ₃ -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 离子色谱法	0.75mg/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	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.15mg/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-吡啶酮分光光度法	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 DY555-10 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				
1# 厂区内 西南角	2018.10.12	pH	氨氮	硝酸盐	亚硝酸盐	挥发酚
		7.80	0.171	7.7	<0.001	<0.001
		总硬度	硫酸盐	氟化物	氯化物	溶解性总固体
		1647.9	1139	0.4	2987	7893
		六价铬	铁	砷	汞	高锰酸盐指数
		<0.004	<0.05	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻⁴	2.52
		氰化物	铅	镉	锰	总大肠菌群
		<0.002	<0.001	<0.001	<0.01	<2
2# 厂区化 验室西 侧内	2018.10.12	pH	氨氮	硝酸盐	亚硝酸盐	挥发酚
		7.75	0.175	<0.2	<0.001	<0.001
		总硬度	硫酸盐	氟化物	氯化物	溶解性总固体
		1196.7	874	0.2	1527	4057
		六价铬	铁	砷	汞	高锰酸盐指数
		<0.004	<0.05	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻⁴	2.21
		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	2018.10.12	pH	氨氮	硝酸盐	亚硝酸盐	挥发酚
		7.45	0.169	15.7	0.002	<0.001
		总硬度	硫酸盐	氟化物	氯化物	溶解性总固体
		725.9	984	0.3	2036	4592
		六价铬	铁	砷	汞	高锰酸盐指数

检测 报 告

山中检字 (2018) 第 DY555-10 号

第 4 页 共 5 页

		<0.004	<0.05	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-4}$	2.43
		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	2018.10.12	pH	氨氮	硝酸盐	亚硝酸盐	挥发酚
		7.40	0.195	16.8	0.039	<0.001
		总硬度	硫酸盐	氟化物	氯化物	溶解性总固体
		2668.0	1318	0.4	3785	8320
		六价铬	铁	砷	汞	高锰酸盐指数
		<0.004	<0.05	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-4}$	2.56
		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	2018.10.12	pH	氨氮	硝酸盐	亚硝酸盐	挥发酚
		7.83	0.210	<0.2	<0.001	<0.001
		总硬度	硫酸盐	氟化物	氯化物	溶解性总固体
		588.5	529	0.2	538	2035
		六价铬	铁	砷	汞	高锰酸盐指数
		<0.004	<0.05	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-4}$	2.64
		氰化物	铅	镉	锰	总大肠菌群
		<0.002	<0.001	<0.001	<0.01	<2



检测报告

山中检字 (2018) 第 DY555-10 号

第 5 页 共 5 页

三、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。

***** 报告结束 *****

编制人: 李研

审核人: 张大年

授权签字人: 王强

日期: 2018.10.16

日期: 2018.10.16

签发日期: 2018.10.16

(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：zhongzcjiancc@163.com