

报告编号 NO: BW-3-202111183413

共 7 页 第 1 页 (Page 1 of 7)

检 测 报 告

Test Report

样品类别: 生活饮用水

检测性质: 委托检测

委托单位: 商河县清源制水有限公司

山东绿洁环境检测有限公司

Shandong Grean Environment Testing Limited Company

二〇二一年十一月二十六日

报告说明

- 1、送样委托检验仅对送检样品的检测结果负技术责任。
- 2、客户如对检测报告中的检测结果有异议时，请于自本报告发出的 15 个工作日内向本公司提出，若超过规定的时间将不予受理。
- 3、未经本公司批准，不得部分复制转发本报告，也不得恶意作为商业广告进行宣传利用。违者将追究其法律责任。
- 4、本报告一式两份（正、副本各一份），正本交委托单位，副本公司存档。
- 5、本报告经授权签字人批准并加盖检测专用章后生效，页数不全、无批准人签字及无检测专用章无效。
- 6、本报告涂改后无效。
- 7、未加盖 CMA 时，本报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

山东绿洁环境检测有限公司

地址：济南市高新区舜风路 322 号 411、412、414、416 房间

电话：0531-58591503

传真：0531-88391688

网址：<http://www.sdgrean.com>

邮编：250100

山东绿洁环境检测有限公司检测报告

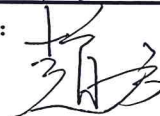
Shandong Grean Environment Testing Limited Company Test Report

SDLJ/D-BG/02-04

共 7 页 第 3 页 (Page 3 of 7)

委托单位 Client	商河县清源制水有限公司		
联系人 Consigner	鲁晶晶	委托日期 Date of entrustment	2021 年 11 月 18 日
送样 Send sample			采样 Fetch sample √
报告编号 NO. of report	BW-3-202111183413	样品编号 NO. of sample	W-3-202111183413
样品名称 Sample description	生活饮用水水样	样品状态 Sample state	清、无色
样品采集地点 Sampling place	开源水厂出厂水	采样人员 Sampler	赵磊、葛健
采样日期 Sampling date	2021 年 11 月 18 日	样品数量 Quantity of sample	无菌袋 500mL×1、塑料桶 2.5L×1、塑料瓶 1L×3、玻璃瓶 1L×2、塑料瓶 500mL×2、顶空瓶 100mL×1、塑料桶 5L×1。
检测地点 Test place	山东绿洁环境检测有限公司	检测日期 Date of test	2021.11.18-2021.11.26
主要检测设备 Main test equipments	浊度仪 2100N、酸度计 PHS-3C、电热恒温培养箱 DNP-9082、隔水式恒温培养箱 GNP-9080、紫外可见分光光度计 TU-1810PC、紫外可见分光光度计 TU-1901、电子天平 BSA224S-CW、原子荧光仪 AFS-933、原子吸收仪 AA-6300C、离子色谱仪 ICS-900、气相色谱仪 GC-2010、低本底 α、β 放射性检测仪 FYFS-400X、便携式余氯检测仪 PC II。		
检测项目 Test item	生活饮用水 42 项		
标准依据 Standard reference	GB 5749-2006 生活饮用水卫生标准		
检测结论 Conclusion	所检结果见附页。 检测单位: (盖章)		
备注	客户委托信息由委托方提供, 本公司不承担核实其真伪的责任。		

批准(Approval):
签字日期:


2021.11.26

审核(Verification): 孟丽娜
签字日期: 2021.11.26

制表(Tabulator): 汪雨雨
签字日期: 2021.11.26

山东绿洁环境检测有限公司检测报告

Shandong Grean Environment Testing Limited Company Test Report

SDLJ/D-BG/02-04

共 7 页 第 4 页 (Page 4 of 7)

样品名称 Sample description		生活饮用水水样			
报告编号 NO. of report		BW-3-202111183413		样品编号 NO. of sample	W-3-202111183413
检测数据 Test data					
序号 No:	检测项目 Test item	检测依据 Reference documents	标准限值 Standard limit	检测结果 Result of test	单项评定 Individual assessment
表 1 水质常规检测指标					
一 微生物指标					
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 滤膜法	不得检出	未检出	
2	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 滤膜法	不得检出	未检出	
3	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 滤膜法	不得检出	未检出	
4	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 平皿计数法	≤100 CFU/mL	未检出	
二 毒理指标					
5	砷	GB/T 5750.6-2006 氢化物原子荧光法	≤0.01 mg/L	<0.001mg/L	
6	镉	GB/T 5750.6-2006 无火焰原子吸收分光光度法	≤0.005 mg/L	<0.0005mg/L	
7	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 二苯 碳酰二肼分光光度法	≤0.05 mg/L	<0.004mg/L	
8	铅	GB/T 5750.6-2006 原子吸收分光光度法	≤0.01 mg/L	<0.0025 mg/L	
9	汞	GB/T 5750.6-2006 原子荧光法	≤0.001 mg/L	0.0002mg/L	
10	硒	GB/T 5750.6-2006 氢化物原子荧光法	≤0.01 mg/L	<0.001 mg/L	
检测说明 Test note					

山东绿洁环境检测有限公司检测报告

Shandong Grean Environment Testing Limited Company Test Report

SDLJ/D-BG/02-04

共 7 页 第 5 页 (Page5 of 7)

样品名称 Sample description		生活饮用水水样			
报告编号 NO. of report		BW-3-202111183413		样品编号 NO. of sample	W-3-202111183413
检测数据 Test data					
序号 No:	检测项目 Test item	检测依据 Reference documents	标准限值 Standard limit	检测结果 Result of test	单项评定 Individual
11	氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑酮分光光度法	≤0.05 mg/L	<0.002 mg/L	
12	氟化物	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法	≤1.0 mg/L	0.374mg/L	
13	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法	≤10 mg/L 地下水源限制 时为 20	2.05mg/L	
14	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2006 气相色谱法	≤0.06 mg/L	0.0073mg/L	
15	四氯化碳	GB/T 5750.8-2006 气相色谱法	≤0.002 mg/L	<0.0002mg/L	
16	溴酸盐	GB/T 5750.10-2006 离子色谱法	≤0.01 mg/L		
17	甲醛	GB/T 5750.10-2006 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1, 2, 4-三氮杂茂 (AHMT) 分光光度法	≤0.9 mg/L		
18	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2006 离子色谱法	≤0.7 mg/L		
19	氯酸盐	GB/T 5750.11-2006 离子色谱法	≤0.7 mg/L		
三 感官性状和一般化学指标					
20	色度	GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法	≤15 度	<5 度	
21	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 散射仪器法	≤1NTU	0.836NTU	
22	臭和味	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	无异臭、异味	0 级	
检测说明 Test note		水样采用余氯消毒、故溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐 4 项不进行检测。			

山东绿洁环境检测有限公司检测报告

Shandong Grean Environment Testing Limited Company Test Report

SDLJ/D-BG/02-04

共 7 页 第 6 页 (Page 6 of 7)

样品名称 Sample description		生活饮用水水样			
报告编号 NO. of report		BW-3-202111183413		样品编号 NO. of sample	W-3-202111183413
检测数据 Test data					
序号 No:	检测项目 Test item	检测依据 Reference documents	标准限值 Standard limit	检测结果 Result of test	单项评定 Individual assessment
23	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 直接观察法	无	无	
24	pH	GB/T 5750.4-2006 玻璃电极法	6.5~8.5	8.17	
25	铝	GB/T5750.6-2006 原子吸收分光光度法	≤0.2mg/L	0.169mg/L	
26	铁	GB/T5750.6-2006 原子吸收分光光度法	≤0.3mg/L	0.04mg/L	
27	锰	GB/T5750.6-2006 原子吸收分光光度法	≤0.1mg/L	<0.01 mg/L	
28	铜	GB/T5750.6-2006 原子吸收分光光度法	≤1.0mg/L	<0.05 mg/L	
29	锌	GB/T5750.6-2006 原子吸收分光光度法	≤1.0mg/L	<0.05mg/L	
30	氯化物	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法	≤250mg/L	71.5mg/L	
31	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法	≤250mg/L	127mg/L	
32	溶解性 总固体	GB/T 5750.4-2006 重量法	≤1000mg/L	464mg/L	
33	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 乙二 胺四乙酸二钠滴定法	≤450mg/L	214.8mg/L	
34	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法	≤3 mg/L	1.41mg/L	
35	挥发酚 (以苯酚计)	GB/T5750.4-2006 4-氨 基安替比林分光光度 法	≤0.002mg/L	<0.002 mg/L	
检测说明 Test note					

山东绿洁环境检测有限公司检测报告

Shandong Grean Environment Testing Limited Company Test Report

SDLJ/D-BG/02-04

共 7 页 第 7 页 (Page 7 of 7)

样品名称 Sample description		生活饮用水水样			
报告编号 NO. of report		BW-3-202111183413	样品编号 NO. of sample	W-3-202111183413	
检测数据 Test data					
序号 No:	检测项目 Test item	检测依据 Reference documents	标准限值 Standard limit	检测结果 Result of test	单项评定 Individual assessment
36	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 亚甲蓝分光光度法	$\leq 0.3 \text{ mg/L}$	$< 0.050 \text{ mg/L}$	
四 放射性指标					
37	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2006 低本底总 α 检测法	$\leq 0.5 \text{ Bq/L}$	$0.043 \pm 0.008 \times 10^{-5} \text{ Bq/L}$	
38	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2006 薄样法	$\leq 1 \text{ Bq/L}$	$0.124 \pm 0.015 \times 10^{-5} \text{ Bq/L}$	
表 2 消毒剂常规检测指标					
39	氯气及游离氯制剂	GB/T 5750.11-2006 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	0.3-4mg/L	0.42mg/L	
40	一氯胺 (总氯)	GB/T 5750.11-2006 N,N-二乙基对苯二胺 分光光度法	0.5-3mg/L		
41	臭氧 (O_3)	GB/T 5750.11-2006 靛蓝现场测定法	$\leq 0.3 \text{ mg/L}$		
42	二氧化氯 (ClO_2)	GB/T 5750.11-2006 仪器法	0.1-0.8mg/L		
	以下空白				
检测说明 Test note		水样采用余氯消毒, 故一氯胺、臭氧、二氧化氯 3 项不进行检测。			