



181603100051
有效期2024年1月16日

受控号 BN/TR-09-01-2021

报告编号: 贝纳检单 EMD229001923544-2 号

检 测 报 告

项目名称: 武陟国源水务有限公司水质监测-出厂水 (8 月)

委托单位: 武陟国源水务有限公司

报告日期: 2023 年 08 月 24 日

河南贝纳检测技术服务有限公司

HENAN BEINA DETECTION TECHNOLOGY SERVICE CO. LTD.

(检验检测专用章)

检验检测专用章

河南贝纳检测技术服务有限公司(2021)

检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告内容需填写清晰齐全, 无审核签发者签字无效。
3. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。无法复现的样品, 不受理申诉。
4. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
5. 复制本报告中的部分内容无效。



河南贝纳检测技术服务有限公司

HENANBEINA DETECTION TECHNOLOGY SERVICE Co.,Ltd

地址: 郑州市花园路东风路交汇处正弘蓝堡湾世玺中心 2009

实验室地址: 平顶山市五一路西 443 号

网站: <http://www.6666bn.com>

电话: 0371-60333132/58508077

1 概述

受武陟国源水务有限公司的委托，河南贝纳检测技术服务有限公司对该公司于 2023 年 08 月 10 日所送的生活饮用水进行了检测。

2 检测分析内容

2.1 生活饮用水检测

具体检测内容见表 2-1。

表 2-1 生活饮用水检测内容

样品信息	检测因子	检测频次
出厂水 (客户送样)	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨、总 α 放射性、总 β 放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯、贾第鞭毛虫、隐孢子虫、锑、钡、铍、硼、钼、镍、银、铊、硒、高氯酸盐、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、四氯化碳、氯乙烯、1,1 二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、六氯苯、七氯、马拉硫磷、乐果、灭草松、百菌清、呋喃丹、毒死蜱、草甘膦、敌敌畏、莠去津、溴氰菊酯、2,4-滴、乙草胺、五氯酚、2,4,6-三氯酚、苯并（a）芘、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、丙烯酰胺、环氧氯丙烷、微囊藻毒素-LR、钠、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、2-甲基异莰醇、土臭素	检测 1 次

3 分析方法、方法来源和所用仪器设备

本次检测采样及样品分析均采用国家和行业相关标准方法，生活饮用水检测分析方法及所用仪器设备见表 3-1。

表 3-1 生活饮用水检测分析方法及所用仪器设备一览表

检测因子	检测方法标准号或来源	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
总大肠菌群	GB 5749-2022	不应检出

检测因子	检测方法标准号或来源	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
大肠埃希氏菌	GB 5749-2022	不应检出
菌落总数	GB 5749-2022	100
砷	GB 5749-2022	0.01
镉	GB 5749-2022	0.005
铬（六价）	GB 5749-2022	0.05
铅	GB 5749-2022	0.01
汞	GB 5749-2022	0.001
氰化物	GB 5749-2022	0.05
氟化物	GB 5749-2022	1
硝酸盐	GB 5749-2022	10
三氯甲烷	GB 5749-2022	0.06
一氯二溴甲烷	GB 5749-2022	0.1
二氯一溴甲烷	GB 5749-2022	0.06
三溴甲烷	GB 5749-2022	0.1
三卤甲烷	GB 5749-2022	<1
二氯乙酸	GB 5749-2022	0.05
三氯乙酸	GB 5749-2022	0.1

检测因子	检测方法标准号或来源	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
溴酸盐	GB 5749-2022	0.01
亚氯酸盐	GB 5749-2022	0.7
氯酸盐	GB 5749-2022	0.7
色度	GB 5749-2022	15 度
浑浊度	GB 5749-2022	1
嗅和味	GB 5749-2022	有/无异味
肉眼可见物	GB 5749-2022	无
PH 值	GB 5749-2022	大于 6.5 小于 8.5
铝	GB 5749-2022	0.2
铁	GB 5749-2022	0.3
锰	GB 5749-2022	0.1
铜	GB 5749-2022	1
锌	GB 5749-2022	1
氯化物	GB 5749-2022	250
硫酸盐	GB 5749-2022	250
溶解性总固体	GB 5749-2022	1000
总硬度	GB 5749-2022	450
高锰酸盐指数	GB 5749-2022	3
氨	GB 5749-2022	0.5
总 a 放射性	GB 5749-2022	0.5
总 B 放射性	GB 5749-2022	1

检测因子	检测方法标准号或来源	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
游离余氯	GB 5749-2022	≤ 2
总氯	GB 5749-2022	≤ 3
臭氧	GB 5749-2022	≤ 0.3
二氧化氯	GB 5749-2022	≤ 0.8
贾第鞭毛虫	GB 5749-2022	< 1
隐孢子虫	GB 5749-2022	< 1
锑	GB 5749-2022	0.005
钡	GB 5749-2022	0.7
铍	GB 5749-2022	0.002
硼	GB 5749-2022	1
钼	GB 5749-2022	0.07
镍	GB 5749-2022	0.02
银	GB 5749-2022	0.05
铊	GB 5749-2022	0.0001
硒	GB 5749-2022	0.01
高氯酸盐	GB 5749-2022	0.07
二氯甲烷	GB 5749-2022	0.02
1,2-二氯乙烷	GB 5749-2022	0.03
四氧化碳	GB 5749-2022	0.002

检测因子	检测方法标准号或来源	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
氯乙烯	GB 5749-2022	<u>0.001</u>
1,1-二氯乙烯	GB 5749-2022	<u>0.03</u>
1,2-二氯乙烯	GB 5749-2022	<u>0.05</u>
三氯乙烯	GB 5749-2022	<u>0.02</u>
四氯乙烯	GB 5749-2022	<u>0.04</u>
六氯丁二烯	GB 5749-2022	<u>0.0006</u>
苯	GB 5749-2022	<u>0.01</u>
甲苯	GB 5749-2022	<u>0.7</u>
二甲苯	GB 5749-2022	<u>0.5</u>
	GB 5749-2022	<u>0.5</u>
苯乙烯	GB 5749-2022	<u>0.02</u>
氯苯	GB 5749-2022	<u>0.3</u>
1,4-二氯苯	GB 5749-2022	<u>0.3</u>
三氯苯	GB 5749-2022	<u>0.02</u>
	GB 5749-2022	<u>0.02</u>
	GB 5749-2022	<u>0.02</u>
六氯苯	GB 5749-2022	0.001

检测因子	检测方法标准号或来源	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
七氯	GB 5749-2022	0.0004
马拉硫磷	GB 5749-2022	0.25
乐果	GB 5749-2022	<u>0.006</u>
灭草松	GB 5749-2022	<u>0.3</u>
百菌清	GB 5749-2022	<u>0.01</u>
呋喃丹	GB 5749-2022	0.007
毒死蜱	GB 5749-2022	0.03
草甘膦	GB 5749-2022	0.7
敌敌畏	GB 5749-2022	0.001
莠去津	GB 5749-2022	0.002
溴氰菊酯	GB 5749-2022	0.02
2,4-滴	GB 5749-2022	0.03
乙草胺	GB 5749-2022	<u>0.02</u>
五氯酚	GB 5749-2022	0.009

检测因子	检测方法标准号或来源	检出限或最低检出浓度 (mg/L)
2,4,6-三氯酚	GB 5749-2022	<u>0.2</u>
苯并[a]芘	GB 5749-2022	<u>0.00001</u>
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	GB 5749-2022	<u>0.008</u>
丙烯酰胺	GB 5749-2022	<u>0.0005</u>
环氧氯丙烷	GB 5749-2022	<u>0.0004</u>
微囊藻毒素-LR	GB 5749-2022	<u>0.001</u>
钠	GB 5749-2022	<u>200</u>
挥发酚类	GB 5749-2022	<u>0.002</u>
阴离子合成洗涤剂	GB 5749-2022	<u>0.3</u>
2-甲基异莰醇	GB 5749-2022	<u>0.00001</u>
土臭素	GB 5749-2022	<u>0.00001</u>

4 检测分析质量保证

4.1 样品分析均严格按照国家监测技术规范要求执行。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法,检测人员经考核并持有合格证书,所有检测仪器经计量部门检定并确认在有效期内。

4.3 检测仪器符合国家有关标准和技术要求,分析过程严格按照监测技术规范以及国家检测标准进行。

4.4 检测数据严格执行三级审核制度。

5 检测结果

5.1 生活饮用水检测结果见表 5-1。

表 5-1 生活饮用水检测结果表

送样时间	样品信息	总大肠菌群 (MPN/100mL) ^b	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL) ^b	菌落总数 (MPN/100mL) ^b	砷 (mg/L)	镉 (mg/L)
2023.08.24	出厂水 (客户送样)	未检出	未检出	17	<0.001	<0.0005
		铬(六价) (mg/L)	铅(mg/L)	汞(mg/L)	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L) ^b
		<0.004	<0.0023	<0.0001	<0.002	0.34
		硝酸盐(mg/L) ^b	三氯甲烷 (mg/L) ^c	一氯二溴甲烷 (mg/L) ^c	二氯一溴 甲烷 (mg/L) ^c	三溴甲烷 (mg/L) ^c
		0.38	<0.0002	<0.0003	<0.001	<0.006
		三卤甲烷 (mg/L) ^c	二氯乙酸 (mg/L) ^c	三氯乙酸 (mg/L) ^c	溴酸盐 (mg/L) ^c	亚氯酸盐 (mg/L) ^c
		0.8	<0.0020	<0.0010	<0.005	0.24
		氯酸盐(mg/L) ^c	色度	浑浊度 NTU(mg/L) ^b	臭和味	肉眼可见物
		0.32	<5	<1	无异臭	无
		pH	铝(mg/L)	铁(mg/L)	锰(mg/L)	铜(mg/L)
		7.95	<0.008	<0.007	<0.005	<0.005

续表 5-1

生活饮用水检测结果表

送样时间	样品信息	锌 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	总硬度 (mg/L)
2023.08.24	出厂水 (客户送样)	<0.005	15	26	283	143
		高锰酸盐指数 (mg/L)	氨	总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 / (Bq/L)	游离氯
		1.87	0.03	<1.6x10 ⁻²	<2.8x10 ⁻²	0.35
		总氯	臭氧	二氧化氯	贾第鞭毛虫	隐孢子虫 (个 /10L)
		0.63	<0.00001	0.24	<1	<1
		锑 (mg/L)	钡 (mg/L)	铍 (mg/L)	硼 (mg/L)	钼、(mg/L)
		<0.0005	0.082	<0.0002	<0.2	<0.005
		镍 (mg/L)	银 (mg/L)	铊 (mg/L)	硒 (mg/L)	高氯酸盐 (mg/L)
		0.0057	<0.0025	<0.00001	<0.0004	<0.005
		二氯甲烷 (mg/L)	1,2-二氯乙烷 (mg/L)	四氯化碳 (mg/L)	氯乙烯 (mg/L)	1,1 二氯乙烯 (mg/L)
		<0.002	<0.013	<0.0001	<0.001	<0.00002
		1,2-二氯乙烯 (mg/L)	三氯乙烯 (mg/L)	四氯乙烯 (mg/L)	六氯丁二烯 (mg/L)	苯 (mg/L)
		<0.00002	<0.003	<0.0012	<0.0001	<0.005
		甲苯 (mg/L)	二甲苯 (mg/L)	苯乙烯 (mg/L)	氯苯 (mg/L)	1,4-二氯苯 (mg/L)
		<0.006	<0.006	<0.006	<0.008	<0.002
		三氯苯 (mg/L)	六氯苯 (mg/L)	七氯 (mg/L)	马拉硫磷 (mg/L)	乐果 (mg/L)
		<0.00004	<0.00002	<0.0002	<0.0001	<0.0001
		灭草松 (mg/L)	百菌清 (mg/L)	呋喃丹 (mg/L)	毒死蜱 (mg/L)	草甘膦 (mg/L)
		<0.0002	<0.0004	<0.000125	<0.002	<0.025
		敌敌畏 (mg/L)	莠去津 (mg/L)	溴氰菊酯 (mg/L)	2,4-滴 (mg/L)	乙草胺 (mg/L)
		<0.00005	<0.0005	<0.0002	<0.00005	<0.00002
		五氯酚 (mg/L)	2,4,6-三氯酚 (mg/L)	苯并 (a) 芘 (mg/L)	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (mg/L)	丙烯酰胺 (mg/L)
		<0.00001	<0.00004	<0.0000014	<0.002	<0.00005

受控号 BN/TR-09-01-2021

贝纳检单 EMD229001923544-2 号

第 10 页 共 10 页

送样时间	样品信息	环氧氯丙烷 (mg/L)	微囊藻毒素 -LR(mg/L)	钠(mg/L)	挥发酚类 (mg/L)	阴离子合成洗涤 剂(mg/L)
2023.08.24	出厂水 (客户送样)	<0.0004	<0.00006	31	<0.002	<0.05
		2-甲基异莰 醇(mg/L)	土臭素 (mg/L)			
		<0.0000022	<0.0000038			
						/
送检样品，检测结果符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）。						

编写: 张东雅

审核: 王十A

签发:

日期: 2023.08.26

日期: 2023.08.26

日期: 2023.08.26

