



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-朝阳二路管网水 (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.

(检验检测用章)

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
管网水 (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 β 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	管网水 (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	<0.0025	<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	管网水 (客户送样)	<0.005	15	25	271	143
		高锰酸盐指数(mg/L)	氨	总 a 放射性(Bq/L)	总 β 放射性/(Bq/L)	游离氯
		1.92	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
		锶(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	管网水 (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：林东雅

审核：LTA

签发：

日期：2023.08.26

日期：2023.08.26

日期：2023.08.26

