



160500140463
有效期2022年11月28日

检测报告

(Test Report)

No. TQB24CKS0059455H1

样品名称
(Sample Description)

五原县新隆水源地水样

委托单位
(Applicant)

内蒙古自治区环境监测总站巴彦淖尔分站

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



查询密码:zk332nq3t

检测报告

(Test Report)

No.TQB24CKS0059455H1

第 1 页，共 6 页 (page 1 of 6)

样品名称 (Sample Description)	五原县新隆水源地水样	检测类别 (Test Type)	来样委托检测
委托单位 (Applicant)	内蒙古自治区环境监测总站 巴彦淖尔分站	检测环境 (Test Environment)	符合要求
委托单位地址 (Entrusted Unit Address)	内蒙古巴彦淖尔市临河区新 华西街环保局大楼	样品状态 (Sample Status)	微黄色、无味、微浑浊、 液体
到样日期 (Received Date)	2022.03.25	检测日期 (Test Date)	2022.03.25~2022.04.11
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	限值标准：GB/T 14848-2017《地下水质量标准》III类		
编制人 (Edited by)	李俊霞	审核人 (Checked by)	李俊霞
批准人 (Approved by)	批准人：邵彩艳 邵彩艳	签发日期 (Issued Date)	2022.04.11

检测报告
(Test Report)

No.TQB24CKS0059455H1

第 2 页, 共 6 页 (page 2 of 6)

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	限值 (limiting value)	检测结果 (Test Results)	检出限 (Detection limit)
S0059455H1 五原县新隆水源地水样	色度/色, 度	≤15	5	5
	臭/嗅和味	无	无	——
	浊度/浑浊度, NTU	≤3	4.7	0.3
	肉眼可见物	无	有大量黄色 细小物质	——
	pH, 无量纲	6.5~8.5	7.9	——
	钙、镁总量/总硬度 (以 CaCO ₃ 计), mg/L	≤450	733	5
	溶解性总固体/可滤残渣, mg/L	≤1000	1.98×10 ³	4
	硫酸盐 (SO ₄ ²⁻), mg/L	≤250	247	0.018
	氯化物 (Cl ⁻), mg/L	≤250	669	0.007
	铁, mg/L	≤0.3	0.01L	0.01
	锰, mg/L	≤0.10	0.02	0.01
	铜, mg/L	≤1.00	0.04L	0.04
	锌, mg/L	≤1.00	0.009L	0.009
	铝, mg/L	≤0.20	0.009L	0.009
	挥发酚/挥发性酚类 (以苯酚 计), mg/L	≤0.002	0.0003L	0.0003
	阴离子表面活性剂, mg/L	≤0.3	0.05L	0.05
	高锰酸盐指数/耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	≤3.0	2.6	0.5
	氨氮 (以 N 计), mg/L	≤0.50	0.357	0.025
	硫化物, mg/L	≤0.02	0.01L	0.01
	钠, mg/L	≤200	310	0.03
	总大肠菌群, MPN/100mL	≤3.0	2L	2
	细菌总数/菌落总数, CFU/mL	≤100	1L	——

检测报告
(Test Report)

No.TQB24CKS0059455H1

第 3 页，共 6 页 (page 3 of 6)

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	限值 (limiting value)	检测结果 (Test Results)	检出限 (Detection limit)
S0059455H1 五原县新隆水源地水样	亚硝酸盐氮/亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	≤1.00	0.002	0.001
	硝酸盐氮/硝酸盐 (以 N 计), mg/L	≤20.0	0.406	0.004
	氰化物, mg/L	≤0.05	0.002L	0.002
	氟化物 (F ⁻), mg/L	≤1.0	0.240	0.006
	碘化物, mg/L	≤0.08	0.05L	0.05
	汞, mg/L	≤0.001	0.00004L	0.00004
	砷, mg/L	≤0.01	0.0065	0.0003
	硒, mg/L	≤0.01	0.0004L	0.0004
	镉, mg/L	≤0.005	0.0001L	0.0001
	铬 (六价), mg/L	≤0.05	0.004L	0.004
	铅, mg/L	≤0.01	0.001L	0.001
	氯仿/三氯甲烷, µg/L	≤60	0.4L	0.4
	四氯化碳, µg/L	≤2.0	0.4L	0.4
	苯, µg/L	≤10.0	0.4L	0.4
	甲苯, µg/L	≤700	0.3L	0.3
	总 α 放射性, Bq/L	≤0.5	0.163	0.016
	总 β 放射性, Bq/L	≤1.0	0.875	0.028

注：检测结果中 L 表示未检出

本页以下空白
(The page below is blank)

检测报告
(Test Report)

No.TQB24CKS0059455H1

第 4 页，共 6 页 (page 4 of 6)

附表：检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test methods)	方法来源 (Methods from)	仪器设备名称 (型号/编号) (Equipment Name/Model No.)
色度/色	铂钴比色法	水质 色度的测定 GB 11903-1989 3	—
臭/嗅和味	文字描述法	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 第三篇、 第一章、三、(一)	—
浊度/浑浊度	浊度计法	水质 浊度的测定 HJ 1075-2019	浊度计 (WGZ-200/NMIE-0062)
肉眼可见物	直接观察法	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 4.1	—
pH/pH 值	电极法	水质 pH 值的测定 HJ 1147-2020	酸度计 (PHS-3C/NMIE-0421)
钙、镁总量/总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	EDTA 滴定法	水质 钙和镁总量的测定 GB 7477-1987	滴定管 (50mL/HJ-DA1-2-A)
溶解性总固体/可滤残渣	重量法 (105℃)	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 第三篇、 第一章、七、(二)	分析天平 (ME204E/02/NMIE-0525)
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	离子色谱法	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 HJ 84-2016	离子色谱仪 (CIC-D160/NMIE-0363)
氯化物 (Cl ⁻)	离子色谱法	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 HJ 84-2016	离子色谱仪 (CIC-D160/NMIE-0363)
铁	电感耦合等离子体发射光 谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪 (5110/NMIE-0268)
锰	电感耦合等离子体发射光 谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪 (5110/NMIE-0268)
铜	电感耦合等离子体发射光 谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪 (5110/NMIE-0268)
锌	电感耦合等离子体发射光 谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪 (5110/NMIE-0268)
铝	电感耦合等离子体发射光 谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光 谱仪 (5110/NMIE-0268)
挥发酚/挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替比林萃取分光光 度法	水质 挥发酚的测定 HJ 503-2009 方法 1	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	水质 阴离子表面活性剂的 测定 GB 7494-1987	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)

检测报告 (Test Report)

No.TQB24CKS0059455H1

第 5 页, 共 6 页 (page 5 of 6)

附表：检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test methods)	方法来源 (Methods from)	仪器设备名称 (型号/编号) (Equipment Name/Model No.)
高锰酸盐指数/耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	滴定管 (25mL/HJ-DA2-1-A)
氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	水质 氨氮的测定 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	水质 硫化物的测定 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)
钠	电感耦合等离子体发射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 (5110/NMIE-0268)
总大肠菌群	多管发酵法	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第五篇、第二章、五、(一)	电热恒温培养箱 (HPX-9272MBE/NMIE-0433)
细菌总数/菌落总数	平皿计数法	水质 细菌总数的测定 HJ 1000-2018	电热恒温培养箱 (HPX-9272MBE/NMIE-0433)
亚硝酸盐氮/亚硝酸盐 (以 N 计)	分光光度法	水质 亚硝酸盐氮的测定 GB 7493-1987	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)
硝酸盐氮/硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	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 HJ 84-2016	离子色谱仪 (CIC-D160/NMIE-0363)
氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)
氟化物 (F ⁻)	离子色谱法	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 HJ 84-2016	离子色谱仪 (CIC-D160/NMIE-0363)
碘化物	高浓度碘化物比色法	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 11.2	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)
汞	原子荧光法	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 (SK-2003A/NMIE-0320)
砷	原子荧光法	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 (SK-2003A/NMIE-0320)
硒	原子荧光法	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 (SK-2003A/NMIE-0320)

检测报告
(Test Report)

No.TQB24CKS0059455H1

第 6 页, 共 6 页 (page 6 of 6)

附表：检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	分析方法 (Test methods)	方法来源 (Methods from)	仪器设备名称 (型号/编号) (Equipment Name/Model No.)
镉	石墨炉原子吸收法	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 第三篇、第四章、七、(四)	石墨炉原子吸收光谱仪 (pinAAcle900Z/NMIE-0375)
铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	紫外可见分光光度计 (UV-1900i/NMIE-0479)
铅	石墨炉原子吸收法	《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 第三篇、第四章、十六、(五)	石墨炉原子吸收光谱仪 (pinAAcle900Z/NMIE-0375)
氯仿/三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	水质 挥发性有机物的测定 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 (8890-5977B/NMIE-0374)
四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	水质 挥发性有机物的测定 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 (8890-5977B/NMIE-0374)
苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	水质 挥发性有机物的测定 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 (8890-5977B/NMIE-0374)
甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	水质 挥发性有机物的测定 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 (8890-5977B/NMIE-0374)
总 α 放射性	低本底总 α 检测法	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 1.1	低本底 α、β 测量仪 (LB-6/NMIE-0465)
总 β 放射性	薄样法	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 2.1	低本底 α、β 测量仪 (LB-6/NMIE-0465)

报告结束