

检测报告

(Test Report)

No. KSB0TRAK1619939H9

样品名称
(Sample Description)

生活饮用水

委托单位
(Applicant)

曲阳县恒发供水有限公司

签发日期
(Issued Date)

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 1 页, 共 14 页 (page 1 of 14)

样品名称 (Sample Description)	生活饮用水	检测类别 (Test Type)	委托检测
委托单位 (Applicant)	曲阳县恒发供水有限公司	样品状态 (Sample Status)	无色无味透明液体
委托单位地址 (Applicant Address)	河北省保定市曲阳县恒州镇大南关村村南		
采样日期 (Sampling Date)	2024-03-18	检测日期 (Test Date)	
受检单位/地址 (checked unit/address)	曲阳县恒发供水有限公司/河北省保定市曲阳县恒州镇大南关村村南		
检测项目 (Test Items)	见附表		
检测方法 (Test Methods)	见附表		
所用主要仪器 (Main Instruments)	见附表		
备注 (Note)	1、采样位置: 泵房水龙头 2、限值标准: GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》表 1~表 3 3、该报告中检测方法由委托单位指定		
编制人 (Edited by)		审核人 (Checked by)	
批准人 (Approved by)		签发日期 (Issued Date)	

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 2 页, 共 14 页 (page 2 of 14)

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	限值 (Limit)	检测结果 (Test Result)	单项判定 (Evaluation)	
K1619939H9 生活饮用水	总大肠菌群, MPN/100mL	不应检出	未检出	符合	
	大肠埃希氏菌, MPN/100mL	不应检出	未检出	符合	
	菌落总数, CFU/mL	≤100	未检出	符合	
	砷, mg/L	≤0.01	<0.0010	符合	
	镉, mg/L	≤0.005	<0.0005	符合	
	铬(六价), mg/L	≤0.05	<0.004	符合	
	铅, mg/L	≤0.01	<0.00025	符合	
	汞, mg/L	≤0.001	<0.0001	符合	
	氰化物, mg/L	≤0.05	<0.002	符合	
	氟化物, mg/L	≤1.0	0.21	符合	
	硝酸盐(以 N 计), mg/L	≤10	0.95	符合	
	三氯甲烷, mg/L	≤0.06	<0.00003	符合	
	一氯二溴甲烷, mg/L	≤0.1	<0.00005	符合	
	二氯一溴甲烷, mg/L	≤0.06	<0.00008	符合	
	三溴甲烷, mg/L	≤0.1	<0.00012	符合	
	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1		<0.0018	符合
	二氯乙酸, mg/L	≤0.05	0.0044	符合	
	三氯乙酸, mg/L	≤0.1	0.0096	符合	
	溴酸盐, mg/L	≤0.01	<0.0050	符合	
	亚氯酸盐, mg/L	≤0.7	<0.0024	符合	
	氯酸盐, mg/L	≤0.7	0.0237	符合	
	色度, 度	≤15	<5	符合	
	浑浊度, NTU	≤1	<0.5	符合	
	臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	符合	
肉眼可见物	无	无	符合		
pH (无量纲)	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.63	符合		
铝, mg/L	≤0.2	<0.040	符合		
铁, mg/L	≤0.3	<0.0045	符合		

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 3 页, 共 14 页 (page 3 of 14)

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	限值 (Limit)	检测结果 (Test Result)	单项判定 (Evaluation)
K1619939H9 生活饮用水	锰, mg/L	≤0.1	<0.0005	符合
	铜, mg/L	≤1.0	<0.009	符合
	锌, mg/L	≤1.0	<0.001	符合
	氯化物, mg/L	≤250	7.06	符合
	硫酸盐, mg/L	≤250	26.9	符合
	溶解性总固体, mg/L	≤1000	195	符合
	总硬度(以 CaCO ₃ 计),mg/L	≤450	103	符合
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计),mg/L	≤3	0.76	符合
	氨(以 N 计), mg/L	≤0.5	0.072	符合
	总α放射性, Bq/L	≤0.5	0.04	符合
	总β放射性, Bq/L	≤1	0.05	符合
	游离氯, mg/L	与水接触时间 ≥30min,出厂水 和末梢水限值 ≤2,出厂水余量 ≥0.3,末梢水余 量≥0.05	0.81	—
	总氯, mg/L	与水接触时间 ≥120min,出厂水 和末梢水限值 ≤3,出厂水余量 ≥0.5,末梢水余 量≥0.05	0.94	—
	臭氧, mg/L	与水接触时间 ≥12min,出厂水 和末梢水限值 ≤0.3,末梢水余 量≥0.02	<0.02	—
	二氧化氯, mg/L	与水接触时间 ≥30min,出厂水 和末梢水限值 ≤0.8,出厂水余 量≥0.1,末梢水 余量≥0.02	0.59	—
	#IN 贾第鞭毛虫, 个/10L	<1	0	符合
#IN 隐孢子虫, 个/10L	<1	0	符合	
锑, mg/L	≤0.005	0.00118	符合	
钡, mg/L	≤0.7	0.063	符合	

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 4 页, 共 14 页 (page 4 of 14)

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	限值 (Limit)	检测结果 (Test Result)	单项判定 (Evaluation)
K1619939H9 生活饮用水	铍, mg/L	≤0.002	<0.0002	符合
	硼, mg/L	≤1.0	<0.011	符合
	钼, mg/L	≤0.07	<0.008	符合
	镍, mg/L	≤0.02	<0.006	符合
	银, mg/L	≤0.05	<0.013	符合
	铊, mg/L	≤0.0001	<0.00001	符合
	硒, mg/L	≤0.01	<0.0004	符合
	高氯酸盐, mg/L	≤0.07	<0.005	符合
	二氯甲烷, mg/L	≤0.02	<0.00003	符合
	1,2-二氯乙烷, mg/L	≤0.03	<0.00006	符合
	四氯化碳, mg/L	≤0.002	<0.00021	符合
	氯乙烯, mg/L	≤0.001	<0.00017	符合
	1,1-二氯乙烯, mg/L	≤0.03	<0.00012	符合
	1,2-二氯乙烯(总量), mg/L	≤0.05	<0.00009	符合
	三氯乙烯, mg/L	≤0.02	<0.00019	符合
	四氯乙烯, mg/L	≤0.04	<0.00014	符合
	六氯丁二烯, mg/L	≤0.0006	<0.00011	符合
	苯, mg/L	≤0.01	<0.00004	符合
	甲苯, mg/L	≤0.7	<0.00011	符合
	二甲苯(总量), mg/L	≤0.5	<0.00008	符合
	苯乙烯, mg/L	≤0.02	<0.00004	符合
	氯苯, mg/L	≤0.3	<0.00004	符合
	1,4-二氯苯, mg/L	≤0.3	<0.00003	符合
	三氯苯(总量), mg/L	≤0.02	<0.0000225	符合
	六氯苯, mg/L	≤0.001	<0.000021	符合
	七氯, mg/L	≤0.0004	<0.0002	符合
马拉硫磷, mg/L	≤0.25	<0.0001	符合	

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 5 页, 共 14 页 (page 5 of 14)

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	检测项目 (Test Items)	限值 (Limit)	检测结果 (Test Result)	单项判定 (Evaluation)
K1619939H9 生活饮用水	乐果, mg/L	≤0.006	<0.0001	符合
	#1N 灭草松, mg/L	≤0.3	<0.0005	符合
	百菌清, mg/L	≤0.01	<0.0004	符合
	#1Y 呋喃丹, mg/L	≤0.007	<0.000125	符合
	毒死蜱, mg/L	≤0.03	<0.002	符合
	#1N 草甘膦, mg/L	≤0.7	<0.025	符合
	敌敌畏, mg/L	≤0.001	<0.00005	符合
	莠去津, mg/L	≤0.002	<0.0005	符合
	溴氰菊酯, mg/L	≤0.02	<0.018	符合
	#1N 2,4-滴, mg/L	≤0.03	<0.0005	符合
	#1N 乙草胺, mg/L	≤0.02	<0.00002	符合
	#1N 五氯酚, mg/L	≤0.009	<0.000024	符合
	#1N 2,4,6-三氯酚, mg/L	≤0.2	<0.00004	符合
	苯并[a]芘, mg/L	≤0.00001	<0.0000014	符合
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, mg/L	≤0.008	<0.00041	符合
	丙烯酰胺, mg/L	≤0.0005	<0.00005	符合
	环氧氯丙烷, mg/L	≤0.0004	<0.00006	符合
	#1N 微囊藻毒素-LR(藻类暴发情况发生时), mg/L	≤0.001	<0.00026	符合
	钠, mg/L	≤200	9.38	符合
	挥发酚类(以苯酚计), mg/L	≤0.002	<0.002	符合
阴离子合成洗涤剂, mg/L	≤0.3	<0.050	符合	
#1N 2-甲基异莰醇, mg/L	≤0.00001	<0.0000022	符合	
#1N 土臭素, mg/L	≤0.00001	<0.0000038	符合	

“#”表示该项目为分包项目

“1Y”表示该项目由谱尼测试集团股份有限公司完成, 资质认定证书编号: 220000343608;

“1N”表示该项目由谱尼测试集团股份有限公司完成, 资质认定证书编号: 220000343608, 其不在本公司的资质认定检测能力范围;

分包报告编号: GSB6OWRQ4402029H9Z

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 6 页, 共 14 页 (page 6 of 14)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	方法来源 (Methods from)	仪器设备 (Instrument and Equipment)	检出限/最低检测 质量浓度 (Detection Limit/minimum detectable mass concentration)
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法	电热恒温培养箱 (HPX-9272MBE、IE-0051)	—
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 7.1 多管发酵法	电热恒温培养箱 (HPX-9272MBE、IE-0051)	—
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法	电热恒温培养箱 (HPX-9272MBE、IE-0051)	—
砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 9.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光谱仪 (SK-2003A、IE-0023)	0.0010mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪 (Savant AA、IE-0073)	0.0005mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 (UV-1800、IE-0067)	0.004mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪 (Savant AA、IE-0073)	0.0025mg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法	原子荧光光谱仪 (SK-2003A、IE-0023)	0.0001mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 (UV-1800、IE-0067)	0.002mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法	离子色谱仪 (AQUION、IE-0515)	0.10mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法	离子色谱仪 (AQUION、IE-0515)	0.15mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有 机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性 有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00003mg/L

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 7 页, 共 14 页 (page 7 of 14)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	方法来源 (Methods from)	仪器设备 (Instrument and Equipment)	检出限/最低检测质量浓度 (Detection Limit/minimum detectable mass concentration)
一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00005mg/L
二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00008mg/L
三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00012mg/L
三卤甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	—	—
二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪 (GC-7890B、IE-0802)	0.0020mg/L
三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪 (GC-7890B、IE-0802)	0.0010mg/L
溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪 (CIC-D160、IE-0341)	0.0050mg/L
亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 20.2 离子色谱法	离子色谱仪 (CIC-D160、IE-0341)	0.0024mg/L
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法	离子色谱仪 (CIC-D160、IE-0341)	0.0050mg/L
色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法	—	5 度

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 8 页, 共 14 页 (page 8 of 14)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	方法来源 (Methods from)	仪器设备 (Instrument and Equipment)	检出限/最低检测质量浓度 (Detection Limit/minimum detectable mass concentration)
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准	散射光浊度仪 (WGZ-200、IE-0047)	0.5 NTU
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	—	—
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法	—	—
pH	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	pH 计 (PHS-3C、IE-0178)	—
铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES 5800、IE-0789)	0.040mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES 5800、IE-0789)	0.0045mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES 5800、IE-0789)	0.0005mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES 5800、IE-0789)	0.009mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES 5800、IE-0789)	0.001mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法	离子色谱仪 (AQUION、IE-0515)	0.15mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法	离子色谱仪 (AQUION、IE-0515)	0.75mg/L

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 9 页, 共 14 页 (page 9 of 14)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	方法来源 (Methods from)	仪器设备 (Instrument and Equipment)	检出限/最低检测质量浓度 (Detection Limit/minimum detectable mass concentration)
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	电热鼓风干燥箱 (GZX-9146、IE-0054) 分析天平 (ME204/02、IE-0136)	—
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管 (DDG-021)	1.0mg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管 (DDG-020)	0.05mg/L
氨 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 11.3 水杨酸盐分光光度法	紫外可见分光光度计 (UV-1900i、IE-0538)	0.025mg/L
总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法 厚源法	六路低本底αβ测量仪 (LB-6、IE-0329)	—
总β放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法 厚源法	六路低本底αβ测量仪 (LB-6、IE-0329)	—
游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	便携式余氯二氧化氯五参数快速测定仪 (Q-CL501、IE-0215)	0.02mg/L
总氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	便携式余氯二氧化氯五参数快速测定仪 (Q-CL501、IE-0215)	0.02mg/L
臭氧	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 9.1 碘量法	滴定管 (DDG-020)	—
二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	便携式余氯二氧化氯五参数快速测定仪 (Q-CL501、IE-0216)	0.02mg/L
#1N 贾第鞭毛虫	生活饮用水标准检验方法第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 8.1 免疫磁分离荧光抗体法	淘洗仪 (89-17395-00、IE-1429-7)	—
#1N 隐孢子虫	生活饮用水标准检验方法第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 9.1 免疫磁分离荧光抗体法	淘洗仪 (89-17395-00、IE-1429-7)	—

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 10 页, 共 14 页 (page 10 of 14)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	方法来源 (Methods from)	仪器设备 (Instrument and Equipment)	检出限/最低检测质量浓度 (Detection Limit/minimum detectable mass concentration)
铈	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS 7900、IE-0528)	0.00007mg/L
钡	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES 5800、IE-0789)	0.001mg/L
铍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES 5800、IE-0789)	0.0002mg/L
硼	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES 5800、IE-0789)	0.011mg/L
钼	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES 5800、IE-0789)	0.008mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES 5800、IE-0789)	0.006mg/L
银	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES 5800、IE-0789)	0.013mg/L
铊	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS 7900、IE-0528)	0.00001mg/L
硒	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 10.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光谱仪 (SK-2003A、IE-0023)	0.0004mg/L
高氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 14.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液	离子色谱仪 (CIC-D160、IE-0341)	0.005mg/L
二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00003mg/L

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 11 页, 共 14 页 (page 11 of 14)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	方法来源衍生化气相色谱法 (Methods from)	仪器设备 (Instrument and Equipment)	检出限/最低检测质量浓度 (Detection Limit/minimum detectable mass concentration)
1,2-二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00006mg/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00021mg/L
氯乙烯	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00017mg/L
1,1-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00012mg/L
1,2-二氯乙烯 (总量)	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00009mg/L
三氯乙烯	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00019mg/L
四氯乙烯	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00014mg/L
六氯丁二烯	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00011mg/L
苯	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00004mg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00011mg/L
二甲苯(总量)	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00008mg/L
苯乙烯	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00004mg/L
氯苯	生活饮用水标准检验方法第 8 部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00004mg/L

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 12 页, 共 14 页 (page 12 of 14)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	方法来源 (Methods from)	仪器设备 (Instrument and Equipment)	检出限/最低检测质量浓度 (Detection Limit/minimum detectable mass concentration)
1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验方法第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0778)	0.00003mg/L
三氯苯 (总量)	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 30.2 顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 (GC-2010Plus、IE-0057)	0.0000225mg/L
六氯苯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 23.1 顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 (GC-2010Plus、IE-0057)	0.000021mg/L
七氯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 22.1 液液萃取气相色谱法	气相色谱仪 (GC-7890B、IE-0228)	0.0002mg/L
马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 10.1 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 (GC-2030、IE-0458)	0.0001mg/L
乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 7.1 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 (GC-2030、IE-0458)	0.0001mg/L
#1N 灭草松	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 15.2 液相色谱串联质谱法	液相色谱质谱联用仪 (1290 Infinity II+6470B、IE-5363)	0.0005mg/L
百菌清	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 12.2 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 (GC-7890B、IE-0228)	0.0004mg/L
#1Y 呋喃丹	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 18.1 高效液相色谱法	高效液相色谱仪 (LC-20AD、IE-4380)	0.000125mg/L
毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 19.1 液液萃取气相色谱法	气相色谱仪 (GC-2030、IE-0458)	0.002mg/L
#1N 草甘膦	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 21.1 高效液相色谱法	液相色谱仪 (LC-2050C 3D、IE-5996)	0.025mg/L
敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 7.1 毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 (GC-2030、IE-0458)	0.00005mg/L

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 13 页, 共 14 页 (page 13 of 14)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	方法来源 (Methods from)	仪器设备 (Instrument and Equipment)	检出限/最低检测质量浓度 (Detection Limit/minimum detectable mass concentration)
莠去津	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 20.1 高效液相色谱法	液相色谱仪 (LC-20、IE-0156)	0.0005mg/L
溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 14.2 高效液相色谱法	液相色谱仪 (LC-20、IE-0156)	0.018mg/L
#1N2,4-滴	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 16.2 液相色谱串联质谱法	液相色谱质谱联用仪 (1290 Infinity II+6470B、IE-5363)	0.0005mg/L
#1N 乙草胺	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 41.1 气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP-2010 Ultra、IE-1892)	0.00002mg/L
#1N 五氯酚	生活饮用水标准检验方法第 9 部分: 农药指标 GB/T 5750.9-2023 24.1 衍生化气相色谱法	气相色谱仪 (8890B、IE-5998)	0.000024mg/L
#1N2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 农药指标 GB/T 5750.10-2023 19.1 衍生化气相色谱法	气相色谱仪 (8890B、IE-5998)	0.00004mg/L
苯并[a]芘	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 12.1 高效液相色谱法 (I)	液相色谱仪 (LC-20、IE-0156)	0.0000014mg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 15.1 固相萃取气相色谱质谱法	气相色谱-质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0407)	0.00041mg/L
丙烯酰胺	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 13.2 气相色谱法	气相色谱仪 (GC-7890B、IE-0228)	0.00005mg/L
环氧氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 20.1 气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2020NX、IE-0639)	0.00006mg/L
#1N 微囊藻毒素-LR (藻类暴发情况发生时)	生活饮用水标准检验方法第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 16.2 液相色谱串联质谱法	液相色谱质谱联用仪 (1290 Infinity II+6470B、IE-5363)	0.00026 mg/L
钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES 5800、IE-0789)	0.005mg/L

检测结果

(Test Results)

No. KSB0TRAK1619939H9

第 14 页, 共 14 页 (page 14 of 14)

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目 (Test Items)	方法来源 (Methods from)	仪器设备 (Instrument and Equipment)	检出限/最低检测质量浓度 (Detection Limit/minimum detectable mass concentration)
挥发酚类(以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	紫外可见分光光度计 (UV-1900i、IE-0538)	0.002mg/L
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 13.1 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 (UV-1900i、IE-0538)	0.050mg/L
#1N2-甲基异茨醇	生活饮用水标准检验方法第 8 部分有机物指标 GB/T 5750.8-2023 77 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪 (8890+5977B、IE-4387)	0.0000022mg/L
#1N 土臭素	生活饮用水标准检验方法第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪 (8890+5977B、IE-4387)	0.0000038mg/L

“#”表示该项目为分包项目

“1Y”表示该项目由谱尼测试集团股份有限公司完成, 资质认定证书编号: 220000343608;

“1N”表示该项目由谱尼测试集团股份有限公司完成, 资质认定证书编号: 220000343608, 其不在本公司的资质认定检测能力范围;

分包报告编号: GSB6OWRQ4402029H9Z

——以下空白——