PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

集团微信订阅号　集团微信服务号

CMA
210800144022

检 测 报 告

No. ZRBXQ49X1084585H9Z

样品名称	地下水
委托单位	中国蓝星哈尔滨石化有限公司
受测单位	中国蓝星哈尔滨石化有限公司
签发日期	2023.11.20

检 测 报 告

No. ZRBXQ49X1084585H9Z

委托单位	中国蓝星哈尔滨石化有限公司		
委托单位地址	哈尔滨市香坊区化工路 182 号		
受测单位	中国蓝星哈尔滨石化有限公司		
受测地址	哈尔滨市香坊区化工路 182 号		
采样位置	见数据页		
样品名称	见数据页	检测类别	委托检测
采样日期	2023.11.07	检测日期	2023.11.07~2023.11.20
样品状态	无色、透明	检测环境	符合要求
样品来源	采样		
检测项目	见下页		
检测方法	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注	1、限值标准： GB/T 14848-2017《地下水质量标准》 III类 表 1 地下水质量常规指标及限值 表 2 地下水质量非常规指标及限值 2、该报告中检测方法由委托单位指定 3、数据页中“L”表示低于检出限		
编制人		审核人	
批准人		签发日期	2023.11.20

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址：哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话：0451-58627755 传真：0451-58627655

检测报告

样品名称和编号	检测项目	限值	检测结果
X1084585H9 地下水 监测井 4	pH，无量纲	6.5≤pH≤8.5	6.7
	硫酸盐，mg/L	≤250	56.2
	铜，mg/L	≤1.00	0.006L
	锌，mg/L	≤1.00	0.010
	挥发性酚类（以苯酚计），mg/L	≤0.002	0.0003L
	耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计），mg/L	≤3.0	11.9
	氨氮（以 N 计），mg/L	≤0.50	0.361
	硫化物，mg/L	≤0.02	0.003L
	氰化物，mg/L	≤0.05	0.002L
	氟化物，mg/L	≤1.0	0.344
	汞，mg/L	≤0.001	0.00004L
	砷，mg/L	≤0.01	0.0003L
	镉，mg/L	≤0.005	0.002L
	铬（六价），mg/L	≤0.05	0.004L
	铅，mg/L	≤0.01	0.00009L
	苯，μg/L	≤10.0	2L
	镍，mg/L	≤0.02	0.02L
	苯并（a）芘，μg/L	≤0.01	0.004L
	总氮，mg/L	——	1.26
	总磷，mg/L	——	0.189
	#1N 总有机碳，mg/L	——	26.8
	总钒，mg/L	——	0.01L
	#1Y 可吸附有机卤化物/可吸附有机卤素（AOX）（以 Cl 计），mg/L	——	0.015L
	总铬，mg/L	——	0.03L
	异丙苯，mg/L	——	19.9
	石油类，mg/L	——	0.02

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址：哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话：0451-58627755 传真：0451-58627655

检测报告

No. ZRBXQ49X1084585H9Z

样品名称和编号	检测项目	限值	检测结果
X1084595H9 地下水 监测井 6	pH，无量纲	6.5≤pH≤8.5	6.9
	硫酸盐，mg/L	≤250	241
	铜，mg/L	≤1.00	0.006L
	锌，mg/L	≤1.00	0.004L
	挥发性酚类（以苯酚计），mg/L	≤0.002	0.0003L
	耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计），mg/L	≤3.0	12.7
	氨氮（以 N 计），mg/L	≤0.50	0.406
	硫化物，mg/L	≤0.02	0.003L
	氰化物，mg/L	≤0.05	0.002L
	氟化物，mg/L	≤1.0	0.531
	汞，mg/L	≤0.001	0.00004L
	砷，mg/L	≤0.01	0.0003L
	镉，mg/L	≤0.005	0.002L
	铬（六价），mg/L	≤0.05	0.004L
	铅，mg/L	≤0.01	0.00009L
	苯，μg/L	≤10.0	1.10×10^3
	镍，mg/L	≤0.02	0.02L
	苯并（a）芘，μg/L	≤0.01	0.004L
	总氮，mg/L	——	1.29
	总磷，mg/L	——	0.196
	#1N 总有机碳，mg/L	——	17.3
	总钒，mg/L	——	0.01L
	#1Y 可吸附有机卤化物/可吸附有机卤素（AOX）（以 Cl 计），mg/L	——	0.015L
	总铬，mg/L	——	0.03L
	异丙苯，mg/L	——	5.21
	石油类，mg/L	——	0.01

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址：哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话：0451-58627755 传真：0451-58627655

检测报告

No. ZRBXQ49X1084585H9Z

样品名称和编号	检测项目	限值	检测结果
X1084605H9 地下水 监测井 1	pH，无量纲	6.5≤pH≤8.5	7.0
	硫酸盐，mg/L	≤250	200
	铜，mg/L	≤1.00	0.006L
	锌，mg/L	≤1.00	0.004L
	挥发性酚类（以苯酚计），mg/L	≤0.002	0.0003L
	耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计），mg/L	≤3.0	13.0
	氨氮（以 N 计），mg/L	≤0.50	0.304
	硫化物，mg/L	≤0.02	0.003L
	氰化物，mg/L	≤0.05	0.002L
	氟化物，mg/L	≤1.0	0.264
	汞，mg/L	≤0.001	0.00004L
	砷，mg/L	≤0.01	0.0003L
	镉，mg/L	≤0.005	0.002L
	铬（六价），mg/L	≤0.05	0.004L
	铅，mg/L	≤0.01	0.00009L
	苯，μg/L	≤10.0	8.12
	镍，mg/L	≤0.02	0.02L
	苯并（a）芘，μg/L	≤0.01	0.004L
	总氮，mg/L	——	1.19
	总磷，mg/L	——	0.158
	#1N 总有机碳，mg/L	——	8.3
	总钒，mg/L	——	0.01L
	#1Y 可吸附有机卤化物/可吸附有机卤素（AOX）（以 Cl 计），mg/L	——	0.015L
	总铬，mg/L	——	0.03L
	异丙苯，mg/L	——	0.0303
	石油类，mg/L	——	0.02

注：检测项目左上角的标注说明如下：

“#”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。

————本页以下空白————

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址：哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话：0451-58627755 传真：0451-58627655

检 测 报 告

附表：检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	酸度计
硫酸盐	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 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪
铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
挥发性酚类（以苯酚计）	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法 HJ 503-2009 方法 1	紫外可见分光光度计
耗氧量（COD_{Mn}法，以 O_2 计）	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023 4.1	滴定管、电热恒温水浴锅
氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023 7.1	紫外可见分光光度计、电热恒温水浴锅
氟化物	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 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 7475-1987 第一部分	火焰原子吸收光谱仪
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023 13.1	紫外可见分光光度计
铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪
镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
苯并（a）芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计、立式压力蒸汽灭菌器

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址：哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话：0451-58627755 传真：0451-58627655

检 测 报 告

附表：检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备
总磷	磷（总磷、溶解性磷酸盐和溶解性总磷）孔雀绿 磷钼杂多酸分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	紫外可见分光光度计、立式压力蒸汽灭菌器
总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪
总钒	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
可吸附有机卤化物/可吸附有机卤素（AOX）（以 Cl 计）	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	离子色谱仪
总铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪
异丙苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）HJ 970-2018	紫外可见分光光度计

————以下空白————

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址：哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号科技创新城软件园 3 号楼
电话：0451-58627755 传真：0451-58627655

附页：

黑龙江谱尼测试科技有限公司
公司地址：哈尔滨市松北区智谷二街3043号科技创新城软件园3号楼
电话：0451-58627755 传真：0451-58627655