



180800050336

报告编号:HTH20180509-2

检 测 报 告

委托单位: 绥化市安澜水务投资建设有限公司

检测目的: 委托检测

样品类别: 地下水

黑龙江天福环保监测有限公司

报告日期: 2018 年 05 月 17 日



说明:

1. 本报告未经授权签字人签字，未盖本公司检测专用章及骑缝章无效；
2. 本报告涂改无效，部分复制无效，完整复制后未加盖本公司检测专用章无效；
3. 委托检测结果仅对当时工况及环境状况负责，委托单位自行送样仅对送检样品检测结果负责；
4. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传；
5. 如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不予受理；
6. 本报告一式两份，正本给委托单位，副本存档。

黑龙江天福环保监测有限公司

地址：哈尔滨经开区南岗集中区红旗大街 210 号 8 层

邮编：150090

电话：（0451）82332262

传真：（0451）82332262

一、检测信息

委托单位: 绥化市安澜水务投资建设有限公司

联系人: 董工 联系电话: 15845522515 邮编: 150000

检测内容:

地下水: pH、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、总氰化物、砷、汞、铬(六价)、总硬度、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、总大肠菌群。

送样人: 姜万成、李志伟 收样日期: 2018年05月10日、2018年05月11号

送样受理人: 刘美琦 样品分析时间: 2018年05月10日~2018年05月16日

样品状态及特征: 水样: 无色 液态。

样品分析人员: 姜万成、李志伟、李朋博、刘美琦

二、样品采集

1. 地下水环境检测

(1) 水质检测点位布设

共布设 4 个地下水检测点, 连续检测 2 天, 具体位置见表 1。

表 1 地下水检测点位布设情况

序号	检测点名称	检测项目	检测频次
●1	一庄	pH 值、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、总氰化物、砷、汞、铬(六价)、总硬度、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、总大肠菌群	监测 1 次, 每次监测 2 天
●2	阁山村		
●3	四部村		
●4	绥棱镇		

三、检测方法标准及仪器设备

表 2 检测方法及检测仪器

检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号
地下水环境质量检测	pH 值 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PB-10 型 酸度计	28690557
	氨氮 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 紫外可见分光光度计	23-1650-01-0302
	硝酸盐氮 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸盐的测定 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006	IC1010 离子色谱仪	6967003

检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号
地下水环境质量检测	亚硝酸盐 大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法 GB 13580.5-1992	IC1010 离子色谱仪	6967003
	挥发酚 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	T6 紫外可见分光光度计	23-1650-01-0302
	氰化物 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	T6 紫外可见分光光度计	23-1650-01-0302
	砷 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-230E 双道原子荧光光度计	2142247
	汞 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-230E 双道原子荧光光度计	2142247
	六价铬 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	T6 紫外可见分光光度计	23-1650-01-0302
	总硬度 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	滴定管	——
	氟化物 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氟化物的测定 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006	IC1010 离子色谱仪	6967003
	镉 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	TAS-990 型 原子吸收分光光度计	23-990A-02-0014
	铁 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	TAS-990 型 原子吸收分光光度计	23-990A-02-0014
	锰 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	TAS-990 型 原子吸收分光光度计	23-990A-02-0014
	溶解性总固体 水质 溶解性总固体的测定 称量法 GB/T 5750.4-2006	MS204S/01 1/万电子天平	B430841414
	耗氧量 水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾滴定法 GB 11892-1989	滴定管	——
	总大肠菌群 总大肠菌群 多管发酵法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	BS-1E 数显恒温震荡培养箱	2016062903

四、检测结果

表 3 地下水检测数据

检测日期 检测点位 样品编号 检测项目	2018 年 05 月 10 日				2018 年 05 月 11 日			
	一庄	阁山村	绥棱镇	四部村	一庄	阁山村	绥棱镇	四部村
	DX1805101-1	DX1805102-1	DX1805103-1	DX1805104-1	DX1805111-1	DX1805112-1	DX1805113-1	DX1805114-1
pH 值	6.88	6.84	7.07	7.18	6.91	6.87	7.05	7.16
氨氮	0.154	0.125	0.136	0.127	0.148	0.123	0.132	0.123
硝酸盐 (以 N 计)	0.5L	0.58	0.5L	0.88	0.5L	0.61	0.5L	0.86
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
挥发酚 (以苯酚计)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
铬 (六价)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	169	196	158	182	174	188	163	185
氟化物	0.38	0.29	0.27	0.43	0.36	0.31	0.25	0.45
镉	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
铁	2.68	1.75	0.03L	0.03L	2.71	1.68	0.03L	0.03L
锰	0.68	0.39	0.01L	0.01L	0.69	0.41	0.01L	0.01L
溶解性总固体	259	284	281	297	54	288	287	292
耗氧量	2.2	2.1	1.7	1.9	2.0	2.2	1.6	1.9
总大肠菌群	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2

注：单位：mg/L (pH 无量纲；总大肠菌群 MPN/100mL；细菌总数 CFU/mL)；当低于方法检出限时，报所用方法的检测限值，并加标志 L。

(以下无正文)

报告编写人: 刘立峰

审核人: 姜成

授权签字人: 李伟

签发日期: 2018年5月17日

