



180800050336

报告编号:HTH20181111-2

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 11 月 19 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: 李佳伟、李志伟 收样日期: 2018 年 11 月 13 日~2018 年 11 月 14 日

送样受理人: 刘美琦 样品分析时间: 2018 年 11 月 13 日~2018 年 11 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、黄文豪、李佳伟、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 11 月 13 日				2018 年 11 月 14 日			
	一庄	阁山村	绥棱镇	四部村	一庄	阁山村	绥棱镇	四部村
	DX1811131-1	DX1811132-1	DX1811133-1	DX1811134-1	DX1811141-1	DX1811142-1	DX1811143-1	DX1811144-1
pH 值	6.89	6.87	7.24	7.69	6.87	6.86	7.27	7.73
氨氮	0.146	0.102	0.113	0.105	0.151	0.132	0.129	0.147
硝酸盐 (以 N 计)	0.5L	0.62	0.5L	0.60	0.5L	0.63	0.5L	0.57
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)	181	189	196	197	178	187	199	184
氟化物	0.29	0.23	0.25	0.42	0.33	0.26	0.24	0.44
镉	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
铁	3.41	1.86	0.03L	0.03L	2.94	1.62	0.03L	0.03L
锰	0.62	0.15	0.01L	0.01L	0.74	0.25	0.01L	0.01L
溶解性总固体	275	278	307	292	268	282	309	294
耗氧量	2.25	2.36	1.87	2.05	2.26	2.35	1.89	2.11
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)

审 核 人: 姜成 技术负责人: 赵晓丹

授权签字人: 姜成

签发日期: 2018 年 11 月 19 日

