



检测报告

TEST REPORT

项目名称：乐亭县海畅环保科技有限公司（地下水）环境检测-8月

委托单位：乐亭县海畅环保科技有限公司

报告时间：2019年9月19日

报告编号：CETA-HB/1908062-02



河北中持环境检测服务有限公司
CSD (Hebei) Environmental Test&Analysis Co., Ltd.

项目编号: CETA-1908062
 委托单位: 乐亭县海畅环保科技有限公司
 委托单位地址: 河北乐亭经济开发区
 受检单位: 乐亭县海畅环保科技有限公司
 受检单位地址: 河北乐亭经济开发区
 采样地址: 河北乐亭经济开发区
 采样时间: 2019年8月22日、23日
 样品接收时间: 2019年8月22日、23日
 样品分析时间: 2019年8月22日-9月19日
 检测机构地址: 河北省石家庄市裕华区南位村东大街9号

编制

审核

批准人

签发日期

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

2019.9.19



1、检测方法和仪器

介质	参数	检测方法	检出限	单位	仪器设备	仪器编号
地下水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986	/	无量纲	pH 计	CETA-YQ-139
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06	mg/L	红外测油仪	CETA-YQ-018
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989	10	mg/L	滴定管	CETA-YQ-034
	溶解性总固体	《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 8.1 称量法	4	mg/L	电子天平	CETA-YQ-001
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025	mg/L	可见分光光度计	CETA-YQ-002
	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》HJ/T 342-2007	8	mg/L	可见分光光度计	CETA-YQ-002
	挥发性酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	0.0003	mg/L	可见分光光度计	CETA-YQ-002
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	0.004	mg/L	可见分光光度计	CETA-YQ-002

地下水	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987	0.05	mg/L	离子计	CETA-YQ-016
	铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法》 HJ 700-2014	0.82	μg/L	电感耦合等离 子体质谱仪	CETA-YQ-067
	锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法》 HJ 700-2014	0.12	μg/L	电感耦合等离 子体质谱仪	CETA-YQ-067
	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法》 HJ 700-2014	0.08	μg/L	电感耦合等离 子体质谱仪	CETA-YQ-067
	锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法》 HJ 700-2014	0.67	μg/L	电感耦合等离 子体质谱仪	CETA-YQ-067
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04	μg/L	原子荧光光度 计	CETA-YQ-007
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.3	μg/L	原子荧光 光度计	CETA-YQ-007
	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.4	μg/L	原子荧光光度 计	CETA-YQ-007
	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法》 HJ 700-2014	0.05	μg/L	电感耦合等离 子体质谱仪	CETA-YQ-067
	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法》 HJ 700-2014	0.09	μg/L	电感耦合等离 子体质谱仪	CETA-YQ-067
	铍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法》 HJ 700-2014	0.04	μg/L	电感耦合等离 子体质谱仪	CETA-YQ-067
	钡	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法》 HJ 700-2014	0.20	μg/L	电感耦合等离 子体质谱仪	CETA-YQ-067
	镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法》 HJ 700-2014	0.06	μg/L	电感耦合等离 子体质谱仪	CETA-YQ-067
	铝	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法》 HJ 700-2014	1.15	μg/L	电感耦合等离 子体质谱仪	CETA-YQ-067
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标》 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾 滴定法	0.05	mg/L	滴定管	CETA-YQ-034
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光 光度法》 GB/T7467-1987	0.004	mg/L	可见分光 光度计	CETA-YQ-002
	色度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989	/	倍/色	比色管	CETA-YQ-104
	嗅和味	《生活饮用水标准检验方法 感官物理性 状指标》 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味 法	/	/	/	/
	浊度	《水和废水监测分析方法》（第四版 增补 版） 3.1.4.3 浊度计法	/	NTU	浊度仪	CETA-YQ-010

地下水	肉眼可见物	《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 中 4.1 直接观察法	/	/	/	/
	总硬度	《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 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1	mg/L	滴定管	CETA-YQ-034
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	0.05	mg/L	可见分光光度计	CETA-YQ-002
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 16489-1996	0.005	mg/L	可见分光光度计	CETA-YQ-002
	Na ⁺	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11904-1989	0.01	mg/L	原子吸收光度计	CETA-YQ-005
	*总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 中 2.1 多管发酵法	2	MPN/100mL	隔水式恒温培养箱 GHP-9080	GHNYQ-0070
	*菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1	CFU/mL	隔水式恒温培养箱 GHP-9080	GHNYQ-0070

2、备注

(1) 备注*表示该参数或其检测依据不在本实验室资质认定附表范围内；

(2) 备注*表示检测项目分包给国环绿洲（固安）环境科技有限公司，该实验室具备相应指标的 CMA 资质，CMA 编号：170312341172。

3、检测结果-地下水

监测点位		1 号监测井	2 号监测井	3 号监测井
采样时间		2019.8.22	2019.8.22	2019.8.22
样品类型		地下水	地下水	地下水
样品编号		1908062-6-1-1~16	1908062-6-2-1~16	1908062-6-3-1~16
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
pH	无量纲	6.9	6.5	6.7
石油类	mg/L	0.11	0.25	0.09
氯化物	mg/L	266	2.13×10 ³	311
溶解性总固体	mg/L	814	744	904
氨氮	mg/L	0.153	0.163	0.138
硫酸盐	mg/L	167	292	222
挥发性酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003
氰化物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
氟化物	mg/L	1.25	0.62	1.29

CETA-HB/1908062-02

铁	mg/L	0.161	1.79	0.208
锰	mg/L	7.70×10^{-4}	1.91×10^{-3}	4.32×10^{-3}
铜	mg/L	6.65×10^{-3}	8.60×10^{-3}	8.87×10^{-3}
锌	mg/L	$<6.7 \times 10^{-4}$	$<6.7 \times 10^{-4}$	8.63×10^{-4}
汞	mg/L	5.6×10^{-4}	3.3×10^{-4}	4.0×10^{-4}
砷	mg/L	7.8×10^{-3}	6.8×10^{-3}	9.2×10^{-3}
硒	mg/L	2.3×10^{-3}	3.3×10^{-3}	3.0×10^{-3}
镉	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$	$<5 \times 10^{-5}$	$<5 \times 10^{-5}$
铅	mg/L	$<9 \times 10^{-5}$	$<9 \times 10^{-5}$	$<9 \times 10^{-5}$
铍	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$
钡	mg/L	0.0287	0.139	0.0252
镍	mg/L	1.37×10^{-3}	6.18×10^{-3}	1.60×10^{-3}
铝	mg/L	0.0925	5.19×10^{-3}	9.97×10^{-3}
耗氧量	mg/L	5.06	9.26	5.38
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
色度	倍/色	4 倍/浅黄	32 倍/黄	16 倍/黄
嗅和味	/	1 级 一般饮用者甚难察觉, 但嗅味敏感者可以发觉	1 级 一般饮用者甚难察觉, 但嗅味敏感者可以发觉	1 级 一般饮用者甚难察觉, 但嗅味敏感者可以发觉
浊度	NTU	3.65	70.7	37.5
肉眼可见物	/	无任何肉眼可见物	无任何肉眼可见物	无任何肉眼可见物
总硬度	mg/L	183	971	131
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
Na ⁺	mg/L	2.07×10^3	2.80×10^3	1.22×10^3

监测点位		1#	2#	3#
采样时间		2019.8.23	2019.8.23	2019.8.23
样品类型		地下水	地下水	地下水
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
*总大肠菌群	MPN/100mL	2	2L	2
*菌落总数	CPU/mL	72	35	88

报告结束