



180320341618
有效期至2024年01月21日止

检测报告

PAHJ-2020-04185

委托单位：河北标科环境检测技术有限公司

检测单位（章）：河北浦安检测技术有限公司

2020年5月6日

说 明

- 1、报告无检测专用章、计量认证章、骑缝章无效。
- 2、复制报告未重新加盖检测专用章无效。
- 3、报告无编制人员、审核人员、签发人签章无效。
- 4、检测报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 6、检测报告只对本次所检样品检测项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，本实验室仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、未经本实验室书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

河北浦安检测技术有限公司

邮编：050200

地址：石家庄市鹿泉区石柏南大街181号鹿岛 V 谷科技工业园25
号楼

电话：0311-68078118



一、概况

委托单位	河北标科环境检测技术有限公司		
受检单位	——		
项目名称	——		
项目地址	——		
联系人	裴思思	电话	17743856132
检测内容	地表水		
送样人	王慧		
送样时间	2020.4.23	检测周期	2020.4.23-2020.4.30

二、地表水

表 2-1：检测项目、检测方法及使用仪器

检测项目	分析及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限	检测人员
硒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	$4.1 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	武少涵 孙丛珊
砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	$1.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	武少涵 孙丛珊
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》 (HJ 970-2018)	T6 紫外可见分光光度计 (HBPA-S013)	0.01mg/L	冯晓红 李瑞君
氯仿 (三氯甲烷)	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳

检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限	检测人员
四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳
三氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳
四氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳
苯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$6 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳
苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳
甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳
乙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$8 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳
二甲苯	间、对二甲苯	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$2.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳
	邻二甲苯		$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	
异丙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$7 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳



检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限	检测人员
氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳
1,2-二氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$8 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳
1,4-二氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 (HJ 639-2012)	TRACE1300-ISQQD300 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S040)	$8 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	赵景龙 焦晓芳
三氯苯	1,3,5-三氯苯	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S136)	$3.0 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	李青芬 董鑫
	1,2,4-三氯苯		$2.7 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	
	1,2,3-三氯苯		$2.8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	
硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 716-2014)	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S136)	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	敬壮 安荣荣
二硝基苯	对-二硝基苯	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S136)	$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	敬壮 安荣荣
	间-二硝基苯		$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	
	邻-二硝基苯		$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	
硝基氯苯	对-硝基氯苯	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪 (HBPA-S136)	$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	敬壮 安荣荣
	间-硝基氯苯		$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	
	邻-硝基氯苯		$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	
邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯	《水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法》(HJ/T 72-2001)	U3000 高效液相色谱仪 (HBPA-S039)	$1 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	安荣荣 敬壮



检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限	检测人员
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法》(HJ/T 72-2001)	U3000 高效液相色谱仪(HBPA-S039)	$2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	安荣荣 敬壮
滴滴涕	P,P'-DDE	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪(HBPA-S136)	$2.7 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	李青芬 董鑫
	O,P'-DDT		$3.1 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	
	P,P'-DDD		$2.8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	
	P,P'-DDT		$3.2 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	
林丹	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 699-2014)	GCMS-QP2020 气相色谱-质谱联用仪(HBPA-S136)	$2.2 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	李青芬 董鑫
阿特拉津	《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》(HJ 587-2010)	U3000 高效液相色谱仪(HBPA-S039)	$8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	李青芬 董鑫
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)	U3000 高效液相色谱仪(HBPA-S039)	萃取样品体积为 10L 时, 检出限为: $4 \times 10^{-7} \text{mg/L}$	李青芬 董鑫
钼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪(HBPA-S139)	$6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	武少涵 孙丛珊
钴	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪(HBPA-S139)	$3 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	武少涵 孙丛珊
硼	《水质 硼的测定 姜黄素分光光度法》(H/T 49-1999)	T6 紫外可见分光光度计(HBPA-S013)	0.02mg/L	李瑞君 冯晓红
锑	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700-2014)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪(HBPA-S139)	$1.5 \times 10^{-4} \text{mg/L}$	武少涵 孙丛珊

检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限	检测人员
镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	$6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	武少涵 孙丛珊
钒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	$8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	武少涵 孙丛珊
铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 (HBPA-S139)	$2 \times 10^{-5} \text{mg/L}$	武少涵 孙丛珊

表 2-2: 检测结果

送样时间	样品编号	样品状态	检测项目	单位	检测结果	执行标准号及标准值	达标情况
2020.4.23	W04003D B1-0101	无色, 无臭, 透明	硒	mg/L	8.6×10^{-4}	GB 3838-2002 表 1 (≤ 0.01)	达标
			砷	mg/L	1.02×10^{-3}	GB 3838-2002 表 1 (≤ 0.05)	达标
			石油类	mg/L	0.01L	GB 3838-2002 表 1 (≤ 0.05)	达标
			三氯甲烷	mg/L	$1.4 \times 10^{-3} \text{L}$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.06)	达标
			四氯化碳	mg/L	$1.5 \times 10^{-3} \text{L}$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.002)	达标
			三氯乙烯	mg/L	$1.2 \times 10^{-3} \text{L}$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.07)	达标
			四氯乙烯	mg/L	$1.2 \times 10^{-3} \text{L}$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.04)	达标
			苯乙烯	mg/L	$6 \times 10^{-4} \text{L}$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.02)	达标
			苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3} \text{L}$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.01)	达标
			甲苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3} \text{L}$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.7)	达标
			乙苯	mg/L	$8 \times 10^{-4} \text{L}$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.3)	达标



送样时间	样品编号	样品状态	检测项目		单位	检测结果	执行标准号及标准值	达标情况
2020.4.23	W04003D B1-0101	无色, 无臭, 透明	二甲苯	间、对二甲苯	mg/L	$2.2 \times 10^{-3}L$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.5)	达标
				邻二甲苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$		
			异丙苯		mg/L	$7 \times 10^{-4}L$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.25)	达标
			氯苯		mg/L	$1.0 \times 10^{-3}L$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.3)	达标
			1,2-二氯苯		mg/L	$8 \times 10^{-4}L$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 1.0)	达标
			1,4-二氯苯		mg/L	$8 \times 10^{-4}L$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.3)	达标
			三氯苯	1,3,5-三氯苯	mg/L	$3.0 \times 10^{-5}L$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.02)	达标
				1,2,4-三氯苯	mg/L	$2.7 \times 10^{-5}L$		
				1,2,3-三氯苯	mg/L	$2.8 \times 10^{-5}L$		
			硝基苯		mg/L	$4 \times 10^{-5}L$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.017)	达标
			二硝基苯	对-二硝基苯	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.5)	达标
				间-二硝基苯	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$		
				邻-二硝基苯	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$		
			硝基氯苯	对-硝基氯苯	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.05)	达标
				间-硝基氯苯	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$		
				邻-硝基氯苯	mg/L	$5 \times 10^{-5}L$		
			邻苯二甲酸二丁酯		mg/L	1.5×10^{-3}	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.003)	达标
			邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		mg/L	4.6×10^{-3}	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.008)	达标
			滴滴涕	P,P'-DDE	mg/L	$2.7 \times 10^{-5}L$	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.001)	达标
				O,P'-DDT	mg/L	$3.1 \times 10^{-5}L$		
				P,P'-DDD	mg/L	$2.8 \times 10^{-5}L$		
				P,P'-DDT	mg/L	$3.2 \times 10^{-5}L$		

送样时间	样品编号	样品状态	检测项目	单位	检测结果	执行标准号及标准值	达标情况
2020.4.23	W04003D B1-0101	无色，无臭，透明	林丹	mg/L	2.2×10^{-5} L	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.002)	达标
			阿特拉津	mg/L	8×10^{-5} L	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.003)	达标
			苯并[a]芘	mg/L	4×10^{-7} L	GB 3838-2002 表 3 ($\leq 2.8 \times 10^{-6}$)	达标
			钼	mg/L	3.81×10^{-3}	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.07)	达标
			钴	mg/L	1.2×10^{-4}	GB 3838-2002 表 3 (≤ 1.0)	达标
			硼	mg/L	0.07	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.5)	达标
			锑	mg/L	1.02×10^{-3}	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.005)	达标
			镍	mg/L	7.8×10^{-4}	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.02)	达标
			钒	mg/L	2.23×10^{-3}	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.05)	达标
			铊	mg/L	4×10^{-5}	GB 3838-2002 表 3 (≤ 0.0001)	达标

注：“L”表示低于检出限。

三、检测结论：

所测各检测因子均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1、表 3 中标准限值。

以下空白

编制：王林

审核：尉鑫

签发：张亚薇

2020年5月6日