



161600050951
有效期2022年10月17日

检测报告

(土壤)

委托单位

河南省开仑化工有限责任公司

受测单位

河南省开仑化工有限责任公司

签发日期

2019 年 11 月 29 日

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



检测报告

报告编号: JNBEI7HR92706506Z

第 1 页, 共 7 页

委托单位	河南省开仑化工有限责任公司		
受测单位	河南省开仑化工有限责任公司		
受测地址	滑县产业集聚区漓江路以南锦花路以东		
样品名称	土壤	检测类别	委托监测
采样日期	2019-11-15	检测日期	2019-11-15~2019-11-29
样品状态	固态	检测环境	符合要求
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	该报告中检测方法由委托单位指定		
	编制人	黄晓	
	审核人	康万庆	
	批准人	陈阳阳	
	签发日期	2019 年 11 月 29 日	

检测报告

报告编号: JNBEI7HR92706506Z

第 2 页, 共 7 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果			
	R92706506 土壤 (1#背景点)	R92707506 土壤 (2#监控点)	R92708506 土壤 (3#监控点)	R92709506 土壤 (4#监控点)
pH (无量纲)	8.7	8.9	8.5	8.8
总汞, mg/kg	0.034	0.017	0.015	0.020
镉, mg/kg	0.10	0.08	0.07	0.10
铬, mg/kg	32	37	32	32
总砷, mg/kg	6.78	7.77	6.79	8.25
铅, mg/kg	23.6	17.8	17.8	12.9
铜, mg/kg	14	17	14	17
锌, mg/kg	38	42	36	44
镍, mg/kg	18	20	18	20
锰, g/kg	0.408	0.414	0.401	0.315
钴, mg/kg	8.80	9.05	8.39	9.46
硒, mg/kg	0.05	0.06	0.04	0.12
钒, mg/kg	56.4	57.7	52.8	56.5
铈, mg/kg	0.8	0.9	0.7	0.8
铍, mg/kg	1.16	0.920	1.10	1.24
钼, mg/kg	0.4	0.4	0.3	0.4
铊, mg/kg	0.300	0.301	0.291	0.318
氰化物, mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物, mg/kg	313	332	386	441
四氯化碳, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
氯仿, mg/kg	5.6×10^{-3}	4.7×10^{-3}	4.5×10^{-3}	$<1.1 \times 10^{-3}$
二氯甲烷, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	6.3×10^{-3}	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	6.1×10^{-3}	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯乙烷, mg/kg	0.0122	0.0177	0.0126	$<1.3 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烯, mg/kg	0.0151	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$

检测报告

报告编号: JNBEI7HR92706506Z

第3页, 共7页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果			
	R92706506 土壤 (1#背景点)	R92707506 土壤 (2#监控点)	R92708506 土壤 (3#监控点)	R92709506 土壤 (4#监控点)
顺-1,2-二氯乙烯, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
反-1,2-二氯乙烯, mg/kg	3.3×10^{-3}	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
1,2-二氯丙烷, mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	8.3×10^{-3}	$<1.1 \times 10^{-3}$
1,3-二氯丙烷, mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
2,2-二氯丙烷, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
四氯乙烯, mg/kg	9.5×10^{-3}	9.9×10^{-3}	9.9×10^{-3}	$<1.4 \times 10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷, mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
三氯乙烯, mg/kg	8.2×10^{-3}	8.3×10^{-3}	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷, mg/kg	4.1×10^{-3}	4.5×10^{-3}	1.8×10^{-3}	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷, mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
苯, mg/kg	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
氯苯, mg/kg	8.2×10^{-3}	8.4×10^{-3}	8.4×10^{-3}	$<1.2 \times 10^{-3}$
二氯苯, mg/kg	5.4×10^{-3}	5.6×10^{-3}	5.4×10^{-3}	$<1.5 \times 10^{-3}$
乙苯, mg/kg	7.3×10^{-3}	7.4×10^{-3}	7.5×10^{-3}	$<1.2 \times 10^{-3}$
苯乙烯, mg/kg	3.0×10^{-3}	3.1×10^{-3}	3.1×10^{-3}	$<1.1 \times 10^{-3}$
甲苯, mg/kg	7.2×10^{-3}	7.4×10^{-3}	7.5×10^{-3}	$<1.3 \times 10^{-3}$
二甲苯, mg/kg	0.0112	0.0114	0.0116	$<1.2 \times 10^{-3}$
三甲苯, mg/kg	2.4×10^{-3}	2.5×10^{-3}	2.6×10^{-3}	$<1.4 \times 10^{-3}$
三氯苯, mg/kg	0.0134	0.0138	0.0136	$<3 \times 10^{-4}$
硝基苯, mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯酚, mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04

检测报告

报告编号: JNBEI7HR92706506Z

第 4 页, 共 7 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果			
	R92706506 土壤 (1#背景点)	R92707506 土壤 (2#监控点)	R92708506 土壤 (3#监控点)	R92709506 土壤 (4#监控点)
硝基酚, mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
2,4-二甲基酚, mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-氯酚, mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
二溴氯甲烷, mg/kg	6.8×10^{-3}	$<1.1 \times 10^{-3}$	7.0×10^{-3}	$<1.1 \times 10^{-3}$
溴仿, mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
六氯丁二烯, mg/kg	8.0×10^{-3}	8.1×10^{-3}	8.0×10^{-3}	$<1.6 \times 10^{-3}$
六氯乙烷, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘烯, mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
萘, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
芴, mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
菲, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
荧蒽, mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
芘, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(a)芘, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(b)荧蒽, mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并(k)荧蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-c,d)芘, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并(g,h,i)芘, mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀), mg/kg	<6.0	8.1	<6.0	<6.0

检测报告

报告编号: JNBEI7HR92706506Z

第 5 页, 共 7 页

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	检出限
pH	土壤检测 第 2 部分 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006 玻璃电极法	酸度计	——
总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光谱仪	0.002 mg/kg
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	原子吸收光谱仪	0.01 mg/kg
铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收光谱仪	4 mg/kg
总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光谱仪	0.01mg/kg
铅	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	原子吸收光谱仪	0.1 mg/kg
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收光谱仪	1 mg/kg
锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收光谱仪	1 mg/kg
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收光谱仪	3 mg/kg
锰	森林土壤矿质全量元素(铁、铝、钛、锰、钙、镁、磷)烧失 量的测定 LY/T 1253-1999	原子吸收光谱仪	——
钴	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等 离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质 谱仪	0.03 mg/kg
硒	土壤中全硒的测定 NY/T 1104-2006	原子荧光光谱仪	0.01 mg/kg
钒	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等 离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质 谱仪	0.7 mg/kg
锑	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等 离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质 谱仪	0.3 mg/kg
铍	电感耦合等离子体质谱法 USEPA 6020B-2014	电感耦合等离子体质 谱仪	——
钼	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等 离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质 谱仪	0.1 mg/kg
铊	电感耦合等离子体质谱法 USEPA 6020B-2014	电感耦合等离子体质 谱仪	——
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计	0.04 mg/kg
氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	离子活度计	12.5 mg/kg
四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.3×10^{-3} mg/kg
氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.1×10^{-3} mg/kg
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱- 质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.5×10^{-3} mg/kg

检测报告

报告编号: JNBEI7HR92706506Z

第 6 页, 共 7 页

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	检出限
1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.2×10^{-3} mg/kg
1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.3×10^{-3} mg/kg
1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.0×10^{-3} mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.3×10^{-3} mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.4×10^{-3} mg/kg
1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.1×10^{-3} mg/kg
1,3-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.1×10^{-3} mg/kg
2,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.3×10^{-3} mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.2×10^{-3} mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.2×10^{-3} mg/kg
四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.4×10^{-3} mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.3×10^{-3} mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.2×10^{-3} mg/kg
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.2×10^{-3} mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.2×10^{-3} mg/kg
1,1,2-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.2×10^{-3} mg/kg
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.9×10^{-3} mg/kg
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.2×10^{-3} mg/kg
二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.5×10^{-3} mg/kg
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.2×10^{-3} mg/kg
苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.1×10^{-3} mg/kg
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.3×10^{-3} mg/kg

检测报告

报告编号: JNBEI7HR92706506Z

第 7 页, 共 7 页

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	检出限
二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.2×10^{-3} mg/kg
三甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.4×10^{-3} mg/kg
三氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	0.3×10^{-3} mg/kg
硝基苯	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.09 mg/kg
苯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪	0.04 mg/kg
硝基酚	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.2 mg/kg
2,4-二甲基酚	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.09 mg/kg
2-氯酚	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.06 mg/kg
二溴氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.1×10^{-3} mg/kg
溴仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.5×10^{-3} mg/kg
六氯丁二烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪	1.6×10^{-3} mg/kg
六氯乙烷	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg
萘烯	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.09 mg/kg
萘	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg
芴	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.08 mg/kg
菲	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg
蒽	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg
荧蒽	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.2 mg/kg
芘	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg
苯并(a)蒽	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg
苯并(b)荧蒽	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.2 mg/kg
苯并(k)荧蒽	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg
蒽	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg
二苯并(a,h)蒽	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg
苯并(g,h,i)芘	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪	0.1 mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤中石油烃类的测定 ISO 16703:2004	气相色谱仪	6.0 mg/kg



161600050951

有效期2022年10月17日

检测报告

(地下水)

委托单位

河南省开仑化工有限责任公司

受测单位

河南省开仑化工有限责任公司

签发日期

2019 年 11 月 29 日

PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

www.ponytest.com



检测报告

报告编号: JNBEI7HR92710506

第 1 页, 共 4 页

委托单位	河南省开仑化工有限责任公司		
受测单位	河南省开仑化工有限责任公司		
受测地址	滑县产业集聚区漓江路以南锦花路以东		
样品名称	地下水	检测类别	委托检测
采样日期	2019-11-15	检测日期	2019-11-15~2019-11-29
样品状态	液态	检测环境	符合要求
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	该报告中检测方法由委托单位指定		
	编制人	黄晓	
	审核人	康石欠	
	批准人	陈阳阳	
	签发日期	2019 年 11 月 29 日	

检测结果

报告编号: JNBEI7HR92710506

第2页, 共4页

样品名称和编号	样品编号/样品名称/检测结果
	R92710506 地下水 1#监控点
色度, 度	10
臭和味	无异臭异味
肉眼可见物	无
pH (无量纲)	7.23
氯化物, mg/L	194
铜, mg/L	<0.009
锌, mg/L	<0.001
铝, mg/L	<0.040
挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L	<0.0003
阴离子表面活性剂, mg/L	<0.05
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计), mg/L	1.70
硫化物, mg/L	<0.02
总大肠菌群, MPN/100mL	未检出
亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	<0.001
硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.81
氰化物, mg/L	<0.001
氟化物, mg/L	0.45
碘化物, mg/L	0.07
汞, mg/L	<0.00004
砷, mg/L	0.0076
硒, mg/L	<0.0004
镉, mg/L	<0.0001
铬 (六价), mg/L	<0.004
铅, mg/L	<0.001
三氯甲烷, µg/L	<0.03
四氯化碳, µg/L	<0.21
苯, µg/L	<0.04
甲苯, µg/L	<0.11

检测结果

报告编号: JNBEI7HR92710506

第3页, 共4页

附: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备	检出限
色度	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 1 铂-钴标准比色法	——	5 度
嗅和味	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 3.1 嗅气和尝味法	——	——
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 4 直接观察法	——	——
pH	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 5.1 玻璃电极法	酸度计	——
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法	离子色谱仪	0.02 mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪	0.009 mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪	0.001 mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发 射光谱仪	0.040 mg/L
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 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计	0.0003 mg/L
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	紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	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	滴定管	0.05 mg/L
硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 6.1N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02 mg/L
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 2.1 多管发酵法	电热恒温培养箱	——
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	电热恒温培养箱	——
亚硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 10.1 重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001 mg/L
硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法	离子色谱仪	0.01 mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	可见分光光度计	0.001 mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	离子色谱仪	0.01 mg/L
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 11.2 高浓度碘化物比色法	离子色谱仪	0.05 mg/L
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	0.00004 mg/L
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	0.0003 mg/L
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光谱仪	0.0004 mg/L

检测结果

报告编号: JNBEI7HR92710506

第 4 页, 共 4 页

附: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备	检出限
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	原子吸收光谱仪	0.0001 mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004 mg/L
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	原子吸收光谱仪	0.001 mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发 性有机化合物	气相色谱-质谱联 用仪	0.03 µg/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发 性有机化合物	气相色谱-质谱联 用仪	0.21 µg/L
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发 性有机化合物	气相色谱-质谱联 用仪	0.04 µg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发 性有机化合物	气相色谱-质谱联 用仪	0.11 µg/L

以下空白

