



# 检测报告

No. BNBHK4BV618269HJZ

委托单位 中石化石油工程地球物理有限公司地理地质信息  
勘查分公司

项目名称 中国石化润滑油有限公司合成油脂分公司场地环  
境初步调查


签发日期 2019年11月22日



## 检测报告

No. BNBHK4BV618269HJZ

第1页, 共16页

委托单位	中石化石油工程地球物理有限公司地理地质信息勘查分公司		
项目名称	中国石化润滑油有限公司合成油脂分公司场地环境初步调查		
收样日期	2019-09-04	检测周期	2019-09-04~2019-09-19
检测类别	委托检测	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	原子吸收光谱仪、气相色谱仪、气质联用仪、离子色谱仪、原子荧光仪、电感耦合等离子体原子发射光谱仪、电子分析天平、紫外-可见分光光度计		
备注			
	编制人	王聪聪	
	审核人	张玉娟	
	批准人	肖山	
	签发日期	2019年11月22日	



# 检测报告

No. BNBHK4BV618269HJZ

第2页, 共16页

分析指标 (地下水)	样品编号		V618269HJ	V618279HJ	V618289HJ
	样品名称		水样CR-W07	水样CR-W08	水样CR-W09
	单位	检出限	检测结果		
重金属和无机物			/		
砷	mg/L	0.0001	0.0052	0.0043	0.0078
镉	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
铬 (六价)	mg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
铜	mg/L	0.009	<0.009	<0.009	<0.009
铅	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
汞	mg/L	0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
镍	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
铁	mg/L	0.0045	2.50	3.23	3.67
锰	mg/L	0.0005	1.12	1.16	2.03
氰化物	mg/L	0.001	0.006	<0.001	<0.001
挥发性有机物 (VOC)			/		
四氯化碳	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯仿	µg/L	0.4	3.1	5.0	3.5
氯甲烷	µg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1-二氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,2-二氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,1-二氯乙烯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
反-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.3	<0.3	<0.3	<0.3
二氯甲烷	µg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-二氯丙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
四氯乙烯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
三氯乙烯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
氯乙烯	µg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
苯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯苯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-二氯苯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,4-二氯苯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
乙苯	µg/L	0.3	<0.3	<0.3	<0.3
苯乙烯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
甲苯	µg/L	0.3	<0.3	<0.3	<0.3



## 检测报告

No. BNBHK4BV618269HJZ

第3页, 共16页

分析指标 (地下水)	样品编号		V618269HJ	V618279HJ	V618289HJ
	样品名称		水样CR-W07	水样CR-W08	水样CR-W09
	单位	检出限	检测结果		
间二甲苯+对二甲苯	µg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
邻二甲苯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2	<0.2
一溴二氯甲烷	µg/L	0.4	5.6	7.6	6.5
二溴氯甲烷	µg/L	0.4	6.6	8.2	7.4
1,2-二溴乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
溴仿	µg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
六氯丁二烯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	<0.4
半挥发性有机物 (SVOC)			/		
硝基苯	µg/L	0.04	<0.04	<0.04	<0.04
苯胺	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2-氯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯并(a)蒽	µg/L	0.012	<0.012	<0.012	<0.012
苯并(a)芘	µg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
苯并(b)荧蒽	µg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
苯并(k)荧蒽	µg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
蒽	µg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
二苯并(a,h)蒽	µg/L	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
茚并(1,2,3-cd)芘	µg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
萘	µg/L	0.012	<0.012	<0.012	<0.012
苯并(g,h,i)芘	µg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
蒽	µg/L	0.004	<0.004	<0.004	<0.004
荧蒽	µg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
菲	µg/L	0.012	<0.012	<0.012	<0.012
芴	µg/L	0.013	<0.013	<0.013	<0.013
芘	µg/L	0.008	<0.008	<0.008	<0.008
芘烯	µg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2-甲基苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2,4-二甲基苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2-硝基苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4-硝基苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2,4,5-三氯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
2,4,6-三氯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
六氯苯	µg/L	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
2,4-二硝基酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
4-甲酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
五氯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0



## 检测报告

No. BNBHK4BV618269HJZ

第4页, 共16页

分析指标 (地下水)	样品编号		V618269HJ	V618279HJ	V618289HJ
	样品名称		水样CR-W07	水样CR-W08	水样CR-W09
	单位	检出限	检测结果		
五氯苯	μg/L	1.0	<1.0	<1.0	<1.0
邻苯二甲酸二甲酯	μg/L	0.17	<0.17	<0.17	<0.17
邻苯二甲酸二乙酯	μg/L	0.17	<0.17	<0.17	<0.17
邻苯二甲酸二正丁酯	μg/L	0.17	2.34	1.93	1.70
邻苯二甲酸二正辛酯	μg/L	0.17	2.50	2.17	1.71
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	μg/L	0.17	2.59	2.23	1.76
邻苯二甲酸丁基苄酯	μg/L	0.17	<0.17	<0.17	<0.17
石油烃类			/		
石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )	mg/L	0.10	<0.10	<0.10	<0.10
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.01	0.57	0.55	0.43
重金属和无机物			/		
总硬度	mg/L	1.0	784	515	414
溶解性总固体	mg/L	4	6.99×10 <sup>3</sup>	3.54×10 <sup>3</sup>	3.95×10 <sup>3</sup>
硫酸盐	mg/L	0.01	792	501	769
氯化物	mg/L	0.01	1.71×10 <sup>3</sup>	350	736
挥发性酚类	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
耗氧量	mg/L	0.001	3.91	2.61	3.05
氨氮	mg/L	0.02	1.06	0.86	2.13
硫化物	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亚硝酸盐	mg/L	0.001	0.053	0.007	0.282
硝酸盐	mg/L	0.01	160	141	62.2
氟化物	mg/L	0.01	0.14	0.07	0.02

———本页以下空白———



# 检测报告

No. BNBHK4BV618269HJZ

第5页, 共16页

分析指标 (地下水)	样品编号		V618299HJ	V618309HJ
	样品名称		水样CR-W010	水样CR-W08-Q
	单位	检出限	检测结果	
重金属和无机物			/	
砷	mg/L	0.0001	0.0036	0.0056
镉	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001
铬 (六价)	mg/L	0.004	<0.004	<0.004
铜	mg/L	0.009	<0.009	<0.009
铅	mg/L	0.001	<0.001	<0.001
汞	mg/L	0.00005	<0.00005	<0.00005
镍	mg/L	0.005	<0.005	<0.005
铁	mg/L	0.0045	4.03	4.23
锰	mg/L	0.0005	2.64	2.05
氰化物	mg/L	0.001	<0.001	<0.001
挥发性有机物 (VOC)			/	
四氯化碳	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
氯仿	µg/L	0.4	3.4	2.3
氯甲烷	µg/L	0.1	<0.1	<0.1
1,1-二氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
1,2-二氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
1,1-二氯乙烯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
顺-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
反-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.3	<0.3	<0.3
二氯甲烷	µg/L	0.5	<0.5	<0.5
1,2-二氯丙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	0.3	<0.3	<0.3
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
四氯乙烯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
三氯乙烯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
1,2,3-三氯丙烷	µg/L	0.2	<0.2	<0.2
氯乙烯	µg/L	0.5	<0.5	<0.5
苯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
氯苯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2
1,2-二氯苯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
1,4-二氯苯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
乙苯	µg/L	0.3	<0.3	<0.3
苯乙烯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2
甲苯	µg/L	0.3	<0.3	<0.3



## 检测报告

No. BNBHK4BV618269HJZ

第6页, 共16页

分析指标 (地下水)	样品编号		V618299HJ	V618309HJ
	样品名称		水样CR-W010	水样CR-W08-Q
	单位	检出限	检测结果	
间二甲苯+对二甲苯	µg/L	0.5	<0.5	<0.5
邻二甲苯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2
一溴二氯甲烷	µg/L	0.4	6.4	4.5
二溴氯甲烷	µg/L	0.4	7.3	<0.4
1,2-二溴乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
溴仿	µg/L	0.5	<0.5	<0.5
六氯丁二烯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4
半挥发性有机物 (SVOC)			/	
硝基苯	µg/L	0.04	<0.04	<0.04
苯胺	µg/L	1.0	<1.0	<1.0
2-氯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0
苯并(a)蒽	µg/L	0.012	<0.012	<0.012
苯并(a)芘	µg/L	0.004	<0.004	<0.004
苯并(b)荧蒽	µg/L	0.004	<0.004	<0.004
苯并(k)荧蒽	µg/L	0.004	<0.004	<0.004
蒽	µg/L	0.005	<0.005	<0.005
二苯并(a,h)蒽	µg/L	0.003	<0.003	<0.003
茚并(1,2,3-cd)芘	µg/L	0.005	<0.005	<0.005
萘	µg/L	0.012	<0.012	<0.012
苯并(g,h,i)花	µg/L	0.005	<0.005	<0.005
蒽	µg/L	0.004	<0.004	<0.004
荧蒽	µg/L	0.005	<0.005	<0.005
菲	µg/L	0.012	<0.012	<0.012
芴	µg/L	0.013	<0.013	<0.013
芘	µg/L	0.008	<0.008	<0.008
芘烯	µg/L	0.005	<0.005	<0.005
苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0
2-甲基苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0
2,4-二甲基苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0
2-硝基苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0
4-硝基苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0
2,4,5-三氯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0
2,4,6-三氯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0
六氯苯	µg/L	0.5	<0.5	<0.5
2,4-二硝基酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0
4-甲酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0
五氯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0



## 检测报告

No. BNBHK4BV618269HJZ

第7页, 共16页

分析指标 (地下水)	样品编号		V618299HJ	V618309HJ
	样品名称		水样CR-W010	水样CR-W08-Q
	单位	检出限	检测结果	
五氯苯	µg/L	1.0	<1.0	<1.0
邻苯二甲酸二甲酯	µg/L	0.17	<0.17	<0.17
邻苯二甲酸二乙酯	µg/L	0.17	<0.17	<0.17
邻苯二甲酸二正丁酯	µg/L	0.17	1.81	2.07
邻苯二甲酸二正辛酯	µg/L	0.17	1.80	2.64
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	µg/L	0.17	1.85	2.76
邻苯二甲酸丁基苄酯	µg/L	0.17	<0.17	<0.17
石油烃类			/	
石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )	mg/L	0.10	<0.10	<0.10
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.01	0.51	0.61
重金属和无机物			/	
总硬度	mg/L	1.0	720	518
溶解性总固体	mg/L	4	4.48×10 <sup>3</sup>	3.38×10 <sup>3</sup>
硫酸盐	mg/L	0.01	504	348
氯化物	mg/L	0.01	935	858
挥发性酚类	mg/L	0.001	<0.001	<0.001
耗氧量	mg/L	0.001	2.72	3.49
氨氮	mg/L	0.02	1.59	1.90
硫化物	mg/L	0.02	<0.02	<0.02
亚硝酸盐	mg/L	0.001	0.249	0.266
硝酸盐	mg/L	0.01	150	121
氟化物	mg/L	0.01	0.12	0.21

———本页以下空白———



## 检测报告

No. BNBHK4BV618269HJZ

第8页, 共16页

### 检测类别及检测依据

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
地下水	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》/GB/T 5750.6-2006/6.1
地下水	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》/GB/T 5750.6-2006/9.1
地下水	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
地下水	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》/GB/T 5750.6-2006/4.5
地下水	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》/GB/T 5750.6-2006/11.1
地下水	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》/GB/T 5750.6-2006/8.1
地下水	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》/GB/T 5750.6-2006/15.2
地下水	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》/GB/T 5750.6-2006/2.3
地下水	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》/GB/T 5750.6-2006/3.5
地下水	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》/GB/T 5750.5-2006 4.2
地下水	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
地下水	氯仿	《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
地下水	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
地下水	1,1-二氯乙烷	《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
地下水	1,2-二氯乙烷	《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
地下水	1,1-二氯乙烯	《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
地下水	顺-1,2-二氯乙烯	《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
地下水	反-1,2-二氯乙烯	《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
地下水	二氯甲烷	《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
地下水	1,2-二氯丙烷	《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
地下水	1,1,1,2-四氯乙烷	《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
地下水	1,1,2,2-四氯乙烷	《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
地下水	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
地下水	1,1,1-三氯乙烷	《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
地下水	1,1,2-三氯乙烷	《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
地下水	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
地下水	1,2,3-三氯丙烷	《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
地下水	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
地下水	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
地下水	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
地下水	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
地下水	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
地下水	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
地下水	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
地下水	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
地下水	对/间二甲苯	《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
地下水	邻二甲苯	《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
地下水	一溴二氯甲烷	《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
地下水	二溴氯甲烷	《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
地下水	1,2-二溴乙烷	《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
地下水	溴仿	《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



## 检测报告

No. BNBHK4BV618269HJZ

第9页, 共16页

### 检测类别及检测依据

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
地下水	六氯丁二烯	《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
地下水	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
地下水	苯胺	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	2-氯酚	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	苯并(a)蒽	《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
地下水	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
地下水	苯并(b)荧蒽	《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
地下水	苯并(k)荧蒽	《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
地下水	蒽	《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
地下水	二苯并(a,h)蒽	《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
地下水	茚并(1,2,3-cd)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
地下水	苯	《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
地下水	苯并(g,h,i)花	《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
地下水	蒽	《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
地下水	荧蒽	《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
地下水	菲	《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
地下水	芴	《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
地下水	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
地下水	芘烯	《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
地下水	苯酚	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	2-甲基苯酚	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	2,4-二甲基苯酚	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	2-硝基苯酚	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	4-硝基苯酚	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	2,4,5-三氯酚	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	2,4,6-三氯酚	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	六氯苯	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	2,4-二硝基酚	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017



## 检测报告

No. BNBHK4BV618269HJZ

第10页, 共16页

### 检测类别及检测依据

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
地下水	4-甲酚	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	五氯酚	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	五氯苯	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	邻苯二甲酸二甲酯	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	邻苯二甲酸二乙酯	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	邻苯二甲酸二正丁酯	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	邻苯二甲酸二正辛酯	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	邻苯二甲酸丁基苄酯	《分液漏斗液液萃取法》/US EPA METHOD 3510C:1996 《气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物》/US EPA METHOD 8270E:2017
地下水	石油烃(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )	《索格利特萃取》/US EPA METHOD 5021A:2014 《气相色谱法测定非卤代有机物》/US EPA METHOD 8015C:2007
地下水	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	《水质 可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法》/HJ 894-2017
地下水	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
地下水	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
地下水	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》/GB/T 5750.5-2006/1.2
地下水	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
地下水	挥发性酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》/GB/T 5750.4-2006/9.1
地下水	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
地下水	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》/GB/T 5750.5-2006/9.1
地下水	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》/GB/T 5750.5-2006/6.1
地下水	亚硝酸盐	《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
地下水	硝酸盐	《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
地下水	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

———本页以下空白———



## 质控结果

第11页, 共16页

No. BNBHK4BV618269HJZ

分析指标（地下水）	单位	检出限	V618269HJ/V618289HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差（%） /允许差值	控制指标（%）
重金属和无机物			/			
砷	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0	15
镉	mg/L	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0	15
铬（六价）	mg/L	0.004	<0.004	<0.004	0.0	15（<0.01mg/L） 10（0.01-1.0mg/L） 5（>1.0mg/L）
铜	mg/L	0.009	<0.009	<0.009	0.0	15
铅	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.0	15
汞	mg/L	0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0	30（<0.001mg/L） 20（0.001-0.005mg/L）
镍	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.0	30
铁	mg/L	0.0045	2.52	2.47	1.1	30
锰	mg/L	0.0005	1.13	1.12	0.5	30
氰化物	mg/L	0.001	0.006	0.006	0.0	20（<0.05mg/L） 15（0.05-0.5mg/L） 10（>0.5mg/L）
挥发性有机物（VOC）			/			
四氯化碳	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
氯仿	μg/L	0.4	3.1	3.1	0.0	30
氯甲烷	μg/L	0.1	<0.1	<0.1	0.0	30
1,1-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
1,1-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	0.0	30
二氯甲烷	μg/L	0.5	<0.5	<0.5	0.0	30
1,2-二氯丙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	0.0	30
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
四氯乙烯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	0.0	30
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
三氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	0.0	30
氯乙烯	μg/L	0.5	<0.5	<0.5	0.0	30
苯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
氯苯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	0.0	30
1,2-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
1,4-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
乙苯	μg/L	0.3	<0.3	<0.3	0.0	30
苯乙烯	μg/L	0.2	<0.2	<0.2	0.0	30



## 质控结果

No. BNBHK4BV618269HJZ

第12页, 共16页

分析指标 (地下水)	单位	检出限	V618269HJ/V618289HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差 (%) / 允许差值	控制指标 (%)
甲苯	µg/L	0.3	<0.3	<0.3	0.0	30
间二甲苯+对二甲苯	µg/L	0.5	<0.5	<0.5	0.0	30
邻二甲苯	µg/L	0.2	<0.2	<0.2	0.0	30
一溴二氯甲烷	µg/L	0.4	5.5	5.7	1.8	30
二溴氯甲烷	µg/L	0.4	6.6	6.7	0.8	30
1,2-二溴乙烷	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
溴仿	µg/L	0.5	<0.5	<0.5	0.0	30
六氯丁二烯	µg/L	0.4	<0.4	<0.4	0.0	30
半挥发性有机物 (SVOC)			/			
硝基苯	µg/L	0.04	<0.04	<0.04	0.0	30
苯胺	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
2-氯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
苯并(a)蒽	µg/L	0.012	<0.012	<0.012	0.0	20
苯并(a)芘	µg/L	0.004	<0.004	<0.004	0.0	20
苯并(b)荧蒽	µg/L	0.004	<0.004	<0.004	0.0	20
苯并(k)荧蒽	µg/L	0.004	<0.004	<0.004	0.0	20
蒽	µg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.0	20
二苯并(a,h)蒽	µg/L	0.003	<0.003	<0.003	0.0	20
茚并(1,2,3-cd)芘	µg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.0	20
萘	µg/L	0.012	<0.012	<0.012	0.0	20
苯并(g,h,i)芘	µg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.0	20
蒽	µg/L	0.004	<0.004	<0.004	0.0	20
荧蒽	µg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.0	20
菲	µg/L	0.012	<0.012	<0.012	0.0	20
芴	µg/L	0.013	<0.013	<0.013	0.0	20
芘	µg/L	0.008	<0.008	<0.008	0.0	20
芘烯	µg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.0	20
苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
2-甲基苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
2,4-二甲基苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
2-硝基苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
4-硝基苯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
2,4,5-三氯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
2,4,6-三氯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
六氯苯	µg/L	0.5	<0.5	<0.5	0.0	30
2,4-二硝基酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
4-甲酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
五氯酚	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
五氯苯	µg/L	1.0	<1.0	<1.0	0.0	30
邻苯二甲酸二甲酯	µg/L	0.17	<0.17	<0.17	0.0	30
邻苯二甲酸二乙酯	µg/L	0.17	<0.17	<0.17	0.0	30
邻苯二甲酸二正丁酯	µg/L	0.17	2.43	2.25	3.9	30



## 质控结果

第13页, 共16页

No. BNBHK4BV618269HJZ

分析指标 (地下水)	单位	检出限	V618269HJ/V618289HJ			
			检测结果	平行样结果	相对偏差 (%) /允许差值	控制指标 (%)
邻苯二甲酸二正辛酯	μg/L	0.17	2.41	2.60	3.8	30
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	μg/L	0.17	2.47	2.71	4.7	30
邻苯二甲酸丁基苄酯	μg/L	0.17	<0.17	<0.17	0.0	30
石油烃类			/			
石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )	mg/L	0.10	<0.10	<0.10	0.0	30
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.01	0.58	0.56	1.8	30
重金属和无机物			/			
总硬度	mg/L	1.0	781	787	0.4	10 (<50mg/L) 8(>50mg/L)
氟化物	mg/L	0.01	0.14	0.14	0.0	10 (<1.0mg/L) 8(>1.0mg/L)
氯化物	mg/L	0.01	1.70×10 <sup>3</sup>	1.71×10 <sup>3</sup>	0.3	10(1-50mg/L) 8(50-250mg/L) 5(>250mg/L)
硝酸盐	mg/L	0.01	159	160	0.4	15(<0.5mg/L) 10(0.5-4mg/L) 5(>4mg/L)
硫酸盐	mg/L	0.01	823	792	2.0	15(1-10mg/L) 10(10-100mg/L) 5(>100mg/L)
挥发性酚类	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	0.0	20(<0.05mg/L) 10(0.05-1.0mg/L) 8(>1.0mg/L)
耗氧量	mg/L	0.05	3.94	3.88	0.8	20(<2.0mg/L) 15(>2.0mg/L)
氨氮	mg/L	0.02	1.07	1.06	0.5	15 (0.02-0.1mg/L) 10(0.1-1.0mg/L) 8(>1.0mg/L)
硫化物	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	0.0	20
亚硝酸盐	mg/L	0.001	0.284	0.280	0.8	15(<0.05mg/L) 10(0.05-0.2mg/L) 8(>0.2mg/L)

———本页以下空白———



## 质控结果

No. BNBHK4BV618269HJZ

第14页, 共16页

分析指标（地下水）	单位	检出限	空白控制	加标回收控制					有证物质	
			结果	加标μg	加标结果	回收率 %	控制限%		结果	标准值
							下限	上限		
重金属和无机物			/							
砷	mg/L	0.0001	<0.0001	0.6	0.0196	95.9	85	115	/	/
镉	mg/L	0.0001	<0.0001	0.1	0.0009	90.0	85	115	/	/
铬（六价）	mg/L	0.004	/	/	/	/	/	/	0.120	0.120±0.005
铜	mg/L	0.009	<0.009	50.0	0.485	97.0	90	110	/	/
铅	mg/L	0.001	<0.001	1	0.009	90.0	85	115	/	/
汞	mg/L	0.00005	<0.00005	0.06	0.00156	104	85	115	/	/
镍	mg/L	0.005	<0.005	50.0	0.461	92.2	85	115	/	/
铁	mg/L	0.0045	<0.0045	50.0	3.02	104	90	110	/	/
锰	mg/L	0.0005	<0.0005	50.0	1.66	108	90	110	/	/
挥发性有机物（VOC）			/							
四氯化碳	μg/L	0.4	<0.4	0.100	18.7	93.5	60	130	/	/
氯仿	μg/L	0.4	<0.4	0.100	21.5	107	60	130	/	/
氯甲烷	μg/L	0.1	<0.1	0.100	24.1	120	60	130	/	/
1,1-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.100	22.3	112	60	130	/	/
1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.100	20.7	104	60	130	/	/
1,1-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	0.100	24.5	122	60	130	/	/
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	0.100	22.4	112	60	130	/	/
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	0.3	<0.3	0.100	23.5	118	60	130	/	/
二氯甲烷	μg/L	0.5	<0.5	0.100	21.9	110	60	130	/	/
1,2-二氯丙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.100	24.2	121	60	130	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	0.3	<0.3	0.100	24.8	114	60	130	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.100	22	110	60	130	/	/
四氯乙烯	μg/L	0.2	<0.2	0.100	22.8	114	60	130	/	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.100	24.6	123	60	130	/	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.100	20.1	101	60	130	/	/
三氯乙烯	μg/L	0.4	<0.4	0.100	21.7	109	60	130	/	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	0.2	<0.2	0.100	21.8	109	60	130	/	/
氯乙烯	μg/L	0.5	<0.5	0.100	22.6	113	60	130	/	/
苯	μg/L	0.4	<0.4	0.100	22.3	112	60	130	/	/
氯苯	μg/L	0.2	<0.2	0.100	23.2	116	60	130	/	/
1,2-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4	0.100	25.0	125	60	130	/	/
1,4-二氯苯	μg/L	0.4	<0.4	0.100	22.7	125	60	130	/	/
乙苯	μg/L	0.3	<0.3	0.100	22.7	114	60	130	/	/
苯乙烯	μg/L	0.2	<0.2	0.100	24.8	124	60	130	/	/
甲苯	μg/L	0.3	<0.3	0.100	24.4	122	60	130	/	/
间二甲苯+对二甲苯	μg/L	0.5	<0.5	0.100	38.6	96.5	60	130	/	/
邻二甲苯	μg/L	0.2	<0.2	0.100	23.2	116	60	130	/	/
一溴二氯甲烷	μg/L	0.4	<0.4	0.100	23.4	117	60	130	/	/
二溴氯甲烷	μg/L	0.4	<0.4	0.100	21.0	105	60	130	/	/
1,2-二溴乙烷	μg/L	0.4	<0.4	0.100	19.7	98.6	60	130	/	/
溴仿	溴仿	0.5	<0.5	0.100	21.200	106	60	130	/	/
六氯丁二烯	μg/L	0.4	<0.4	0.100	22.8	114	60	130	/	/
半挥发性有机物（SVOC）			/							
硝基苯	μg/L	0.04	<0.04	5	4	80.0	50	130	/	/



## 质控结果

No. BNBHK4BV618269HJZ

第15页, 共16页

分析指标 (地下水)	单位	检出限	空白控制	加标回收控制					有证物质	
			结果	加标 $\mu\text{g}$	加标结果	回收率 %	控制限%		结果	标准值
							下限	上限		
苯胺	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	4.4	88.0	50	130	/	/
2-氯酚	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	5	80.0	50	130	/	/
苯并(a)蒽	$\mu\text{g/L}$	0.012	<0.012	0.5	0.105	105	60	120	/	/
苯并(a)芘	$\mu\text{g/L}$	0.004	<0.004	0.5	0.105	105	60	120	/	/
苯并(b)荧蒽	$\mu\text{g/L}$	0.004	<0.004	0.5	0.106	106	60	120	/	/
苯并(k)荧蒽	$\mu\text{g/L}$	0.004	<0.004	0.5	0.103	103	60	120	/	/
蒽	$\mu\text{g/L}$	0.005	<0.005	0.5	0.105	105	60	120	/	/
二苯并(a,h)蒽	$\mu\text{g/L}$	0.003	<0.003	0.5	0.103	103	60	120	/	/
茚并(1,2,3-cd)芘	$\mu\text{g/L}$	0.005	<0.005	0.5	0.098	98.0	60	120	/	/
蔡	$\mu\text{g/L}$	0.012	<0.012	0.5	0.097	97.0	60	120	/	/
苯并(g,h,i)花	$\mu\text{g/L}$	0.005	<0.005	0.5	0.099	99.0	60	120	/	/
蒽	$\mu\text{g/L}$	0.004	<0.004	0.5	0.102	102	60	120	/	/
荧蒽	$\mu\text{g/L}$	0.005	<0.005	0.5	0.103	103	60	120	/	/
菲	$\mu\text{g/L}$	0.012	<0.012	0.5	0.109	109	60	120	/	/
芴	$\mu\text{g/L}$	0.013	<0.013	0.5	0.077	77.0	60	120	/	/
芴	$\mu\text{g/L}$	0.008	<0.008	0.5	0.086	86.0	60	120	/	/
芴烯	$\mu\text{g/L}$	0.005	<0.005	0.5	0.101	101	60	120	/	/
苯酚	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	4.0	80.0	50	130	/	/
2-甲基苯酚	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	4.4	88.0	50	130	/	/
2,4-二甲基苯酚	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	4.3	86.0	50	130	/	/
2-硝基苯酚	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	4.2	84.0	50	130	/	/
4-硝基苯酚	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	4.3	86.0	50	130	/	/
2,4,5-三氯酚	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	4.2	84.0	50	130	/	/
2,4,6-三氯酚	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	4.3	86.0	50	130	/	/
六氯苯	$\mu\text{g/L}$	0.5	<0.5	5	3.9	78.0	50	130	/	/
2,4-二硝基酚	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	4.1	82.0	50	130	/	/
4-甲酚	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	4.3	86.0	50	130	/	/
五氯酚	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	3.9	78.0	50	130	/	/
五氯苯	$\mu\text{g/L}$	1.0	<1.0	5	4.2	84.0	50	130	/	/
邻苯二甲酸二甲酯	$\mu\text{g/L}$	0.17	<0.17	5	4.81	96.2	50	130	/	/
邻苯二甲酸二乙酯	$\mu\text{g/L}$	0.17	<0.17	5	4.03	80.6	50	130	/	/
邻苯二甲酸二正丁酯	$\mu\text{g/L}$	0.17	<0.17	5	4.00	80.0	50	130	/	/
邻苯二甲酸二正辛酯	$\mu\text{g/L}$	0.17	<0.17	5	4.32	86.4	50	130	/	/
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	$\mu\text{g/L}$	0.17	<0.17	5	4.31	86.2	50	130	/	/
邻苯二甲酸丁基苄酯	$\mu\text{g/L}$	0.17	<0.17	5	4.41	88.2	50	130	/	/
石油烃类			/							
石油烃 ( $\text{C}_6\text{-C}_9$ )	$\text{mg/L}$	0.10	<0.10	4.91	50	98.2	70	120	/	/
石油烃 ( $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ )	$\text{mg/L}$	0.01	<0.01	0.6	620	96.6	70	120	/	/
重金属和无机物			/							
总硬度	$\text{mg/L}$	1.0	/	/	/	/	/	/	113	112 $\pm$ 3.0
氟化物	$\text{mg/L}$	0.01	/	/	/	/	/	/	1.24	1.21 $\pm$ 0.07
硝酸盐	$\text{mg/L}$	0.01	/	/	/	/	/	/	2.55	2.67 $\pm$ 0.16
硫酸盐	$\text{mg/L}$	0.01	/	/	/	/	/	/	7.83	7.47 $\pm$ 0.37
挥发性酚类	$\text{mg/L}$	0.001	/	/	/	/	/	/	71.8 $\mu\text{g/L}$	(72.5 $\pm$ 4.8) $\mu\text{g/L}$
耗氧量	$\text{mg/L}$	0.05	/	/	/	/	/	/	3.88	4.01 $\pm$ 0.33
氨氮	$\text{mg/L}$	0.02	/	/	/	/	/	/	1.97	2.00 $\pm$ 0.12



## 质控结果

No. BNBHK4BV618269HJZ

第16页，共16页

分析指标（地下水）	单位	检出限	空白控制	加标回收控制					有证物质	
			结果	加标 $\mu\text{g}$	加标结果	回收率 %	控制限%		结果	标准值
							下限	上限		
硫化物	mg/L	0.02	/	/	/	/	/	/	1.68	1.72 $\pm$ 0.12
亚硝酸盐	mg/L	0.001	/	/	/	/	/	/	45.6	46.3 $\pm$ 1.9

——以下空白——

