

副本



171521345541



# 检测报告

( 临正检 ) 字第 ( A20190522 ) 号



委托单位 临沂永洁环保废物处置有限公司

检测类型 自行送样委托

发出日期 2019年08月27日

临沂正平质量检测有限公司

临沂正平质量检测有限公司检测报告

报告编号：A20190522

第 1 页 共 3 页

1 前言

委托单位	临沂永洁环保废物处置有限公司	检测单位	临沂正平质量检测有限公司
项目名称	地下水检测		
采样地点	临沂永洁环保废物处置有限公司		
样品状态	无色、透明液体	样品数量	2500ml×1
采样日期	2019.08.22	分析日期	2019.08.22-2019.08.25

2 检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器使用时限在检定日期之内，检测人员持证上岗，检测数据实行三级审核。

3 检测方案及检测分析方法及依据

3.1 检测方案见表 1

表 1 检测方案表

序号	样品类别	依据标准	检测项目
1	地下水	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017)	肉眼可见物、嗅和味、色(度)、浑浊度、pH、总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)、溶解性总固体、挥发性酚类(以苯酚计)、氯化物、硫酸盐、亚硝酸盐(以N计)、硝酸盐(以N计)、氟化物、氰化物、铬(六价)、砷、汞、铅、镉、铜、镍、锰、铁、硒、耗氧量(以O <sub>2</sub> 计)共计25项

3.2 检测分析方法及依据见表 2

表 2 检测分析方法表

序号	项目名称	标准方法	标准代号	检出限 (mg/L)	设备名称
1	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	50ml 比色管
2	嗅和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	250ml 锥形瓶
3	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006 (1.1)	5 (度)	50ml 比色管
4	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006 (2.2)	1 (NTU)	WGZ-800 浊度仪
5	pH	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006 (5.1)	/	pHSJ-4A 型酸度计
6	氯化物	硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006 (2.1)	1.0	25.00ml 酸式滴定管



临沂正平质量检测有限公司检测报告

报告编号: A20190522

第 2 页 共 3 页

7	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (1.3)	5.0	722N 可见分光光度计	
8	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	乙二胺四乙酸二钠 滴定法	GB/T 5750.4-2006 (7.1)	1.0	50.00ml 酸式 滴定管	
9	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	/	JM-A20002 电子 天平	
10	硝酸盐 (以 N 计)	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (5.2)	0.2	L5S 紫外可见分光 光度计	
11	氟化物	氟试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (3.3)	0.1	722N 可见分光 光度计	
12	挥发性酚类 (以苯酚计)	4-氨基安替吡啉三氯 甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006 (9.1)	0.002	722N 可见分光 光度计	
13	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光 光度法	GB/T 5750.5-2006 (4.1)	0.002	L5S 紫外可见分光 光度计	
14	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光 光度法	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	0.004	722N 可见分光 光度计	
15	砷	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (6.1)	0.001	PF32 原子荧光 光度计	
16	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (8.1)	0.0001		
17	硒	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006 (7.1)	0.0001		
18	铅	无火焰原子吸收分光 光度法	GB/T 5750.6-2006 (11.1)	0.05		TAS-9906 石墨炉 原子吸收
19	铜	火焰原子吸收分光 光度法	GB/T 5750.6-2006 (4.2)	0.01		TAS-990 Super F 原子吸收分光 光度计
20	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (5.1)	0.05 (1)		
21	镉	火焰原子吸收分光 光度法	GB/T 5750.6-2006 (9.2)	0.001		
22	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (3.1)	0.01		
23	铁	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006 (2.1)	0.03		
24	耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.12-2006 (1.1)	0.05	25.00ml 酸式 滴定管	
25	亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006 (10.1)	0.001	722N 可见分光 光度计	

4 检测结果见表 3

表 3 检测结果表

样品编号: A190522

序号	检测项目	单位	标准限值 (III类)	检测结果
1	肉眼可见物	/	无	无
2	臭和味	/	无异臭、异味	无

临沂正平质量检测有限公司检测报告

报告编号: A20190522

第 3 页 共 3 页

样品编号: A190522

序号	检测项目	单位	标准限值 (III类)	检测结果
3	色度	(度)	15	5
4	浑浊度	(NTU)	≤3	<1
5	pH	无量纲	6.5~8.5	8.05
6	氯化物	mg/L	≤250	58.8
7	硫酸盐	mg/L	≤250	83.1
8	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	≤450	510
9	溶解性总固体	mg/L	≤1000	815
10	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	≤1.00	0.002
11	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	≤20.0	0.9
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.3
13	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	≤0.002	<0.002
14	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002
15	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004
16	砷	mg/L	≤0.01	<0.001
17	汞	mg/L	≤0.001	<0.0001
18	硒	mg/L	≤0.01	<0.0004
19	铅	mg/L	≤0.01	<0.005
20	铜	mg/L	≤1.00	0.12
21	锌	mg/L	≤1.00	<0.05
22	镉	mg/L	≤0.005	0.001
23	锰	mg/L	≤0.10	<0.01
24	铁	mg/L	≤0.3	0.34
25	耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	≤3.0	1.52

编制: 张杰

审核: 陈松岩

签发: 孙永果

日期: 2019.8.27

日期: 2019.8.27

日期: 2019.8.27



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*