



152721340343  
有效期至2021年12月12日

SXJR-04-JJ053

正本

# 监测报告

锦润监[水]字(2017)第248号

项目名称: 榆林市德隆环保科技有限公司水质监测  
委托单位: 榆林市德隆环保科技有限公司  
被测单位: 榆林市德隆环保科技有限公司  
报告日期: 二零一七年九月一日



陕西锦润环保检测有限公司



## 水质监测报告

锦润监[水]字(2017)第248号

样品类型	地下水	采样日期	2017.8.23
采样点位	厂区内焚烧车间水井,厂区外东北水井, 厂区外北水井,厂区外西北水井	分析日期	2017.8.24-8.31
样品来源	自采样	监测类别	委托监测
样品包装	塑料瓶、玻璃瓶包装完好,样品已固定: 加 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 至 pH≤2; 加 NaOH 至 pH=8-9; 加 HNO <sub>3</sub> (1L 水样中加浓 HNO <sub>3</sub> 10ml); 加 HCl(1L 水样中加浓 HCl 10ml); 加 H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 至 pH 约为 4	样品数量 (个)	9
执行标准	《地下水质量标准》GB/T14848-93 表 2 中 III 类		
监测项目	监测依据及分析方法	监测仪器/固定资产编码	方法检出限
pH 值	《生活饮用水标准检验方法》 玻璃电极法 GB/T5750.4-2006 (5.1)	PHS-3 便携式酸度计 / SXJR-YQ-07	0.1
总硬度	《生活饮用水标准检验方法》 EDTA 滴定法 GB/T5750.4-2006 (7.1)	/	5mg/L
氯化物	《生活饮用水标准检验方法》 硝酸银容量法 GB/T5750.5-2006 (9.1)	/	2mg/L
六价铬	《生活饮用水标准检验方法》 二苯砷二肼分光光度法 GB/T5750.6-2006 (10.1)	T6 新世纪 紫外可见分光 光度计/ SXJR-YQ-10	0.004mg/L
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法》 铬酸钡分光光度法(热法) GB/T5750.5-2006 (1.3)		5 mg/L
高锰酸盐 指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/	0.5mg/L
氨氮	《生活饮用水标准检验方法》 纳氏试剂分光光度法 GB/T5750.5-2006 (9.1)	T6 新世纪 紫外可见分光 光度计/ SXJR-YQ-10	0.025mg/L
铁	《生活饮用水标准检验方法》 原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2006 (2.1.1)	原子吸收分光光度计	0.015mg/L
锰	《生活饮用水标准检验方法》 原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2006 (3.1.1)	TAS-990/SXJR-YQ-09	0.001mg/L

# 水质监测报告

锦润监水]字(2017)第248号

监测项目	监测依据及分析方法	监测仪器/固定资产编码	方法检出限
色度	《生活饮用水标准检验方法》 铂-钴标准比色法 GB/T5750.4-2006 (1.1)	/	5 (度)
嗅和味	《生活饮用水标准检验方法》 嗅气和尝味法 GB/T5750.4-2006 (3.1)	/	/
浑浊度	《生活饮用水标准检验方法》 目视比浊法-福尔马肼标准 GB/T5750.4-2006 (2.2)	/	1 NTU
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法》 直接观察法 GB/T5750.4-2006 (4.1)	/	/
溶解性总 固体	《生活饮用水标准检验方法》 称量法 GB/T5750.4-2006 (8.1)	NewClassic 电子天平 /SXJR-YQ-28	4mg/L
铜	《生活饮用水标准检验方法》 原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2006 (4.2)	TAS-990 原子吸收分光光度 计/SXJR-YQ-09	0.002mg/L
锌			0.002mg/L
镉			0.001mg/L
铅	《生活饮用水标准检验方法》 原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2006 (1.2)		0.003mg/L
镍	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2006(15.1)		0.01mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009		0.0003mg/L
硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法》 紫外分光光度法 GB/T5750.5-2006 (5.2)	T6 新世纪紫外可见分光光 度计/SXJR-YQ-10	0.2mg/L
亚硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法》 重氮偶合分光光度法 GB/T5750.5-2006 (10.1)		0.001mg/L
氟化物	《生活饮用水标准检验方法》 离子选择电极法 GB/T5750.5-2006 (3.1)	SX380F-I 型精密氟度计 /SXJR-YQ-04	0.05mg/L



# 水质监测报告

锦润监[水]字(2017)第248号

监测项目	监测依据及分析方法	监测仪器/固定资产编码	方法检出限
汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	AF-7550 双道氢化物原子 荧光光度计/SXJR-YQ-44	0.03 $\mu$ g/L
砷			0.15 $\mu$ g/L
硒			0.12 $\mu$ g/L
钡	生活饮用水标准检验方法 金属 指标石墨炉原子吸收分光光度 法 GB/T5750.6-2006 (16.1)	原子吸收分光光度计 TAS-990/SXJR-YQ-09	2.5 $\mu$ g/L
铍	石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000		0.04 $\mu$ g/L
钼	生活饮用水标准检验方法 金属 指标无火焰原子吸收分光光度 法 GB/T5750.6-2006 (13.1)		2.5 $\mu$ g/L
钴	生活饮用水标准检验方法 金属 指标无火焰原子吸收分光光度 法 GB/T5750.6-2006 (14.1)		
滴滴涕	生活饮用水标准检验方法农药 指标气相色谱法 GB/T 5750.9-2006	Agilent CG-7890B 气相色 谱仪/SXJR-YQ-45	0.005 $\mu$ g/L
六六六			
氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T5750.5-2006(4.2)	T6 新世纪 紫外可见分光 光度计/SXJR-YQ-10	0.002mg/L
总大肠菌群	多管发酵法《水和废水分析监测 方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002)	HWS-150B 电热恒温恒湿 箱/SXJR-YQ-21	/
细菌总数	平板计数法《水和废水分析监测 方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002)	YLN-30A 菌落计数器 /SXJR-YQ-39	/

## 水质监测报告

锦润监[水]字(2017)第248号

序号	监测项目	单位	监测结果				标准 限值
			厂区内焚烧 车间水井	厂区外东北 水井	厂区外北水 井	厂区外西北 水井	
1	pH 值	无量纲	6.95	7.07	6.89	6.99	6.5-8.5
2	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	104	110	97	120	≤450
3	氯化物		25.2	27.6	21.8	30.0	≤250
4	六价铬		0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	≤0.05
5	硫酸盐		38.7	35.5	30.4	43.4	≤250
6	高锰酸盐 指数		2.51	2.48	2.08	2.84	≤3.0
7	氨氮		0.026	0.025ND	0.029	0.025ND	≤0.2
8	铁		0.017	0.022	0.016	0.019	≤0.3
9	锰		0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.001ND	≤0.1
10	色度		度	5	10	5	5
11	嗅和味		无	无	无	无	无
12	浑浊度	NTU	2	2	2	2	≤3
13	肉眼可 见物	/	无	无	无	无	无
14	溶解性总 固体	mg/L	438	379	356	412	≤1000
15	铜		0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	≤1.0
16	锌		0.212	0.115	0.103	0.118	≤1.0
17	镉		0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.001ND	≤0.01
18	铅		0.003ND	0.003ND	0.003ND	0.003ND	≤0.05

## 水质监测报告

锦润监[水]字(2017)第248号

序号	监测项目	单位	监测结果				标准限值
			厂区内焚烧 车间水井	厂区外东北 水井	厂区外北水 井	厂区外西北 水井	
19	镍	mg/L	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	≤0.05
20	汞		0.00003ND	0.00003ND	0.00003ND	0.00003ND	≤0.001
21	挥发酚		0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	≤0.002
22	硝酸盐 (以N计)		2.35	2.21	2.39	2.24	≤20
23	亚硝酸盐 (以N计)		0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.001ND	≤0.02
24	氟化物		0.412	0.286	0.395	0.302	≤1.0
25	硒		0.00012ND	0.00012ND	0.00012ND	0.00012ND	≤0.01
26	钡		0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	≤1.0
27	铍		0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	≤0.0002
28	铝		0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	≤0.1
29	钴		0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	0.0025ND	≤0.05
30	砷		0.00015ND	0.00015ND	0.00015ND	0.00015ND	≤0.05
31	氰化物		0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	≤0.05
32	总大肠 菌群	个/L	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3.0
33	细菌总数	个/mL	26	14	20	10	≤100

# 水质监测报告

锦润监[水]字(2017)第248号

序号	监测项目	单位	监测结果				标准限值
			厂区内焚烧 车间水井	厂区外东北 水井	厂区外北水 井	厂区外西北 水井	
34	滴滴涕	mg/L	5×10 <sup>-6</sup> ND	5×10 <sup>-6</sup> ND	5×10 <sup>-6</sup> ND	5×10 <sup>-6</sup> ND	≤1.0
35	六六六		5×10 <sup>-6</sup> ND	5×10 <sup>-6</sup> ND	5×10 <sup>-6</sup> ND	5×10 <sup>-6</sup> ND	≤5.0
结论	由监测结果可知,此次水质监测因子的监测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T14848-93表1中III类标准限值的要求。						
备注	“ND”表示未检出,其前面数据为该方法检出限。						

填报人: 王金茹 室主任: 张

审核人: 王

签发人: 张

2017年 9月 1 日



仅德隆公司信息专用