



正本



鲁城控检字 [2022] 第0460-3号

检验检测报告

鲁城控检字 (2022) 第 0460-3 号

项目名称: 有组织废气、废水、无组织废气、
地下水、噪声、土壤检测 10月底水.无组织

检测类别: 委托检测

委托单位: 山东宏济堂制药集团股份有限公司

报告日期: 2022.10.31

山东城控检测技术有限公司

Shandong Chengkong Testing Technology Co., LTD



扫描全能王 创建

检 验 检 测 报 告

委托单位	山东宏济堂制药集团股份有限公司		
联系人	曹宽军	联系方式	18353170302
受检单位	山东宏济堂制药集团股份有限公司		
采样地址	山东省济南市历城区港沟街道山东宏济堂制药集团股份有限公司		
采样日期	2022.10.21-2022.10.22	检测日期	2022.10.21-2022.10.31
样品状态	有组织废气：滤嘴完好； 臭气袋完好； 无组织废气：滤膜完好； 吸收管完好； 臭气袋完好； 采气袋完好； 吸附管完好； 废 水：进口：黄色浑浊液体； 出口：淡黄色透明液体； 地 下 水：无色透明液体； 土 壤：棕色壤土。		
样品数量	有组织废气：滤嘴×9； 臭气袋×3； 无组织废气：滤膜×24； 采气袋×12； 臭气袋×36； 吸收管×48； 吸附管×12； 废 水：500 mL 聚乙烯瓶×40； 1000 mL 棕色玻璃瓶×26； 500 mL 棕色玻璃瓶×27； 500 mL 无菌袋×6； 40 mL 棕色玻璃瓶×14。 地 下 水：500 mL 聚乙烯瓶×12； 500 mL 棕色玻璃瓶×8； 500 mL 无菌袋×1； 40 mL 棕色玻璃瓶×4 土 壤：1 kg 密封袋×2； 40 mL 棕色玻璃瓶×4； 250 mL 棕色玻璃瓶×2。		
检测结论	只提供检测数据，不做判定。		
备注	/		



山东城控检测技术有限公司

地 址：济南市历下区龙鼎大道西山东路 217 号鑫源山庄 E 商业西侧 3-8 号房屋

电话：053187924292



扫描全能王 创建

检测项目	标准号	分析方法	检出限
有组织废气			
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/
颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0 mg/m ³
无组织废气			
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	10 (无量纲)
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m ³
硫化氢	国家环境保护总局 第四版(增补版)(2002年)	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一(二)亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³
非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07 mg/m ³
挥发性有机物(VOCs)	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	/
二甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6 μg/m ³
甲醇	HJ/T 33-1999	固体污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2 mg/m ³
氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02 mg/m ³
颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物测定 重量法及修改单	0.001 mg/m ³
废水			
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	100 mL: 4 mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	1000 mL: 0.4 mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5 mg/L
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
动植物油	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法	0.06 mg/L

山东城控检测技术有限公司

地址: 济南市历下区龙鼎大道西山东路217号鑫源山庄E商业西侧3-8号房屋

电话: 053187924292



扫描全能王 创建

检测项目	标准号	分析方法	检出限
阴离子表面活性剂	GB T 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05 mg/L
粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	20 MPN/L
六价铬	GB T 7467-1987	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
全盐量	HJ T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	4 mg/L
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/L
余氯	HJ 586-2010	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	0.03mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法 直接分光光度法	0.01 mg/L
色度	HJ 1182-2021	水质 色度的测定 稀释倍数法	2 倍
急性毒性	GB T 15441-1995	水质 急性毒性的测定 发光细菌法	0.02 mg/L
汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铍和镉的测定 原子荧光法	0.04 µg/L
砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铍和镉的测定 原子荧光法	0.3 µg/L
铅	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09 µg/L
镉	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05 µg/L
锰	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12 µg/L
锌	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67 µg/L
二甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.5 µg/L
pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
臭(臭和味)	国家环境保护总局(第四版)(增补版)(2002年)	水和废水监测分析方法 第三篇 综合指标 和无机污染物 第一章三(一)文字描述法	/
浑浊度	国家环境保护总局 第四版(增补版) (2002年)	水和废水监测分析方法 第三篇 第一章 四(三)便携式浊度计法	/
溶解氧	HJ 506-2009	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	/
地下水			

山东城控检测技术有限公司

地址: 济南市历下区龙鼎大道西山东路 217 号鑫源山庄 E 商业西侧 3-8 号房屋

电话: 053187924292



检测项目	标准号	分析方法	检出限
pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
溶解性总固体	GB T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 8.1 称重法	4 mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003 mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
高锰酸盐指数	GB T 11892-1989	水质 高锰酸盐指数的测定	0.05 mg/L
亚硝酸盐氮	GB T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003 mg/L
六价铬	GB T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
总硬度	GB T 7477-1987	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5.0 mg/L
氯化物	GB T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L
总大肠菌群	GB T 5750.12-2006	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法	2 MPN/100mL
细菌总数	HJ 1000-2018	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	1 CFU/mL
汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铍和镉的测定 原子荧光法	0.04 µg/L
砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铍和镉的测定 原子荧光法	0.3 µg/L
铅	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09 µg/L
镉	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05 µg/L
铁	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
锰	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
氟化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.007 mg/L
硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018 mg/L
氟化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.006 mg/L

山东城控检测技术有限公司

地址: 济南市历下区龙鼎大道西山东路 217 号鑫源山庄 E 商业西侧 3-8 号房屋

电话: 053187924292



扫描全能王 创建

废水检测结果				
采样日期		2022.10.21		
检测点位		污水进口		
检测频次		第一次	第二次	第三次
样品编号		WS22046001001	WS22046001002	WS22046001003
臭和味	无量纲	强	强	强
浊度	NTU	67	72	69
溶解氧	mg/L	0.1	0.2	0.2
pH 值	无量纲	7.9 (15.6°C)	7.7 (16.2°C)	7.9 (15.7°C)
汞	µg/L	0.66	0.63	0.61
砷	µg/L	25.7	26.5	25.1
氨氮	mg/L	25.9	29.7	28.8
六价铬	mg/L	0.116	0.121	0.119
悬浮物	mg/L	83	86	91
全盐量	mg/L	1.20×10 ³	1.18×10 ³	1.19×10 ³
粪大肠菌群	MPN/L	1.9×10 ⁴	1.7×10 ⁴	2.2×10 ⁴
挥发酚	mg/L	0.794	0.729	0.831
硫化物	mg/L	1.51	1.45	1.61
石油类	mg/L	0.26	0.21	0.37
动植物油	mg/L	1.65	1.41	1.08
色度	倍	50	50	50
铅	µg/L	2.30	2.30	2.24
镉	µg/L	ND	ND	ND
锰	µg/L	122	121	121
锌	µg/L	92.2	93.7	92.3
二甲苯(总量)	µg/L	ND	ND	ND
总磷	mg/L	1.23	1.34	1.20
总氮	mg/L	50.6	50.0	49.0
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
余氯	mg/L	2.07	2.12	2.14
化学需氧量	mg/L	524	549	519
五日生化需氧量	mg/L	253	270	245
急性毒性	mg/L	0.19	0.20	0.17
备注	“ND”表示低于检出限			



废水检测结果				
采样日期		2022.10.21		
检测点位		污水出口		
检测频次		第一次	第二次	第三次
样品编号		WS22046002001	WS22046002002	WS22046002003
臭和味	无量纲	无	无	无
浊度	NTU	4.3	4.7	4.7
溶解氧	mg/L	5.2	5.3	5.2
pH 值	无量纲	7.2 (15.1°C)	7.4 (16.7°C)	7.2 (15.3°C)
汞	µg/L	0.05	0.06	0.05
砷	µg/L	ND	ND	ND
氨氮	mg/L	0.314	0.214	0.426
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
悬浮物	mg/L	8.5	8.3	7.9
全盐量	mg/L	842	916	834
粪大肠菌群	MPN/L	7.2×10 ²	6.2×10 ²	6.9×10 ²
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
石油类	mg/L	0.16	0.12	0.19
动植物油	mg/L	0.09	0.14	0.11
色度	倍	6	6	6
铅	µg/L	ND	ND	ND
镉	µg/L	ND	ND	ND
锰	µg/L	3.21	3.09	3.16
锌	µg/L	ND	ND	ND
二甲苯 (总量)	µg/L	ND	ND	ND
总磷	mg/L	0.26	0.25	0.25
总氮	mg/L	3.29	3.20	3.26
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
余氯	mg/L	0.30	0.35	0.34
化学需氧量	mg/L	11	12	11
五日生化需氧量	mg/L	2.7	2.9	2.6
急性毒性	mg/L	0.05	0.05	0.05
备注	“ND”表示低于检出限			

山东城控检测技术有限公司

地址: 济南市历下区龙鼎大道西山东路 217 号鑫源山庄 E 商业西侧 3-8 号房屋

电话: 053187974297



扫描全能王 创建