



副本

监 测 报 告

报告编号：ZT220020-9

项目名称：陈仓区地下水水源地水质监测

委托单位：宝鸡市生态环境局陈仓分局

报告日期：二〇二二年八月二十七日

陕西中天环保科技有限公司



1.基础信息

项目名称	陈仓区地下水水源地水质监测				
委托单位	宝鸡市生态环境局陈仓分局				
被测单位	陈仓区				
项目地址	陈仓区南堡村				
采样日期	2022 年 08 月 16 日		分析日期	2022 年 08 月 16 日~08 月 23 日	
样品信息	样品类别	唯一性编号	数量	样品包装	样品描述
	地下水	ZT220020-9S010101	1 个	硬质玻璃瓶、聚乙烯瓶、 无菌袋	清澈、 无异味
监测内容	监测项目	监测因子		监测点位	监测频次
	地下水	色(度)、嗅和味、浑浊度(度)、肉眼可见物 、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、硼、锑、镍、钴、银、苯、甲苯、*总α放射性、*总β放射性、*铍、*钡、*铊、*铈、*三氯甲烷、*四氯化碳、*二氯甲烷、*1,2-二氯乙烷、*1,1,1-三氯乙烷、*1,1,2-三氯乙烷、*1,2-二氯丙烷、*三溴甲烷、*氯乙烯、*1,1-二氯乙烯、*1,2-二氯乙烯、*三氯乙烯、*四氯乙烯、*氯苯、*邻二氯苯、*对二氯苯、*三氯苯、*乙苯、*二甲苯、*苯乙烯、*2,4-二硝基甲苯、*2,6-二硝基甲苯、*萘、*蒽、*荧蒽、*苯并（b）荧蒽、*苯并（a）芘、*多氯联苯（总量）、*邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、*2,4,6-三氯酚、*五氯酚、*六六六（总量）、*γ-六六六（林丹）、*滴滴涕（总量）、*六氯苯、*七氯、*2,4-滴、*克百威、*涕灭威、*敌敌畏、*甲基对硫磷、*马拉硫磷、*乐果、*毒死蜱、*百菌清、*莠去津、*草甘膦		陈仓区南堡村	1 次/天， 监测 1 天
监测依据	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）				
执行标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类				

备 注	监测方法等见附表。
	监测结果仅对当时采样现状负责。
	分析项目前标“*”，表示该项目不在本单位资质认定认可范围内，报告中数据来源于分包单位。分包单位：陕西正为环境检测股份有限公司（资质认定许可编号：172712050267）
	分包方备注： 1、检测项目中多氯联苯检出限为分包公司实验室的方法检出限； 2、检测结果低于方法检出限时，结果用检出限值加“ND”表示，“ND”表示未检出。

2.监测结果

监测结果				
执行标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类			
监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	单位
陈仓区南堡村 E: 107°23'1.81" N: 34°01'8.36"	色	5L	≤15	度
	嗅和味	无	无	/
	浑浊度	1L	≤3	NTU
	肉眼可见物	无	无	/
	pH	7.6 (13.4℃)	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度	396	≤450	mg/L
	溶解性总固体	482	≤1000	mg/L
	硫酸盐	167	≤250	mg/L
	氯化物	78.1	≤250	mg/L
	铁	0.03L	≤0.3	mg/L
	锰	0.01L	≤0.10	mg/L
	铜	5×10 ⁻³ L	≤1.00	mg/L
	锌	0.05L	≤1.00	mg/L
	铝	0.01L	≤0.20	mg/L
	挥发酚	0.0003L	≤0.002	mg/L

监测结果				
执行标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类			
监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	单位
陈仓区南堡村 E: 107°23'1.81" N: 34°01'8.36"	阴离子表面活性剂	0.050L	≤0.3	mg/L
	耗氧量	1.06	≤3.0	mg/L
	氨氮	0.08	≤0.50	mg/L
	硫化物	0.003L	≤0.02	mg/L
	钠	85.1	≤200	mg/L
	总大肠菌群	未检出	≤3.0	MPN/100mL
	菌落总数	23	≤100	CFU/mL
	亚硝酸盐	0.016	≤1.00	mg/L
	硝酸盐	0.2L	≤20.0	mg/L
	氰化物	0.002L	≤0.05	mg/L
	氟化物	0.6	≤1.0	mg/L
	碘化物	0.05L	≤0.08	mg/L
	汞	1.0×10 ⁻⁴ L	≤0.001	mg/L
	砷	1.0×10 ⁻³ L	≤0.01	mg/L
	硒	4.0×10 ⁻⁴ L	≤0.01	mg/L
	镉	5×10 ⁻⁴ L	≤0.005	mg/L
	六价铬	0.004L	≤0.05	mg/L
	铅	2.5×10 ⁻³ L	≤0.01	mg/L
	苯	5L	≤10.0	μg/L
	甲苯	6L	≤700	μg/L
	硼	0.20L	≤0.50	mg/L

监测结果				
执行标准	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中Ⅲ类			
监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	单位
陈仓区南堡村 E: 107°23'1.81" N: 34°01'8.36"	锑	5.0×10^{-4} L	≤ 0.005	mg/L
	镍	5×10^{-3} L	≤ 0.02	mg/L
	钴	5×10^{-3} L	≤ 0.05	mg/L
	银	2.5×10^{-3} L	≤ 0.05	mg/L
	*总 α 放射性	0.111	≤ 0.5	Bq/L
	*总 β 放射性	0.109	≤ 1.0	Bq/L
	*铍	4.0×10^{-5} ND	≤ 0.002	mg/L
	*钡	0.0938	≤ 0.70	mg/L
	*钼	0.0342	≤ 0.07	mg/L
	*铊	2.0×10^{-5} ND	≤ 0.0001	mg/L
	*三氯甲烷(氯仿)	0.03ND	≤ 60	$\mu\text{g/L}$
	*四氯化碳	0.21ND	≤ 2.0	$\mu\text{g/L}$
	*二氯甲烷	0.03ND	≤ 20	$\mu\text{g/L}$
	*1, 2-二氯乙烷	0.06ND	≤ 30.0	$\mu\text{g/L}$
	*1, 1, 1-三氯乙烷	0.08ND	≤ 2000	$\mu\text{g/L}$
	*1, 1, 2-三氯乙烷	0.10ND	≤ 5.0	$\mu\text{g/L}$
	*1, 2-二氯丙烷	0.04ND	≤ 5.0	$\mu\text{g/L}$
	*三溴甲烷	0.12ND	≤ 100	$\mu\text{g/L}$
	*氯乙烯	0.17ND	≤ 5.0	$\mu\text{g/L}$
	*1, 1-二氯乙烯	0.12ND	≤ 30.0	$\mu\text{g/L}$

监测结果					
执行标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类				
监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	单位	
陈仓区南堡村 E: 107°23'1.81" N: 34°01'8.36"	*1, 2-二氯乙烯（总量）	0.12ND	≤50.0	μg/L	
	*三氯乙烯	0.19ND	≤70.0	μg/L	
	*四氯乙烯	0.14ND	≤40.0	μg/L	
	*氯苯	0.04ND	≤300	μg/L	
	*1, 2-二氯苯（邻二氯苯）	0.03ND	≤1000	μg/L	
	*1, 4-二氯苯（对二氯苯）	0.03ND	≤300	μg/L	
	*三氯苯（总量）	0.11ND	≤20.0	μg/L	
	*乙苯	0.06ND	≤300	μg/L	
	*二甲苯（总量）	0.13ND	≤500	μg/L	
	*苯乙烯	0.04ND	≤20.0	μg/L	
	*2, 4-二硝基甲苯	0.018ND	≤5.0	μg/L	
	*2, 6-二硝基甲苯	0.017ND	≤5.0	μg/L	
	多环芳烃	*萘	1.6×10 ⁻³ ND	≤100	μg/L
		*蒽	1.4×10 ⁻³ ND	≤1800	μg/L
		*荧蒽	1.0×10 ⁻³ ND	≤240	μg/L
		*苯并[b]荧蒽	8.0×10 ⁻⁴ ND	≤4.0	μg/L
		*苯并[a]芘	4.0×10 ⁻⁴ ND	≤0.01	μg/L
	*多氯联苯（总量）		2.1×10 ⁻³ ND	≤0.50	μg/L
	*邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯		2ND	≤8.0	μg/L
	*2, 4, 6-三氯酚		0.04ND	≤200	μg/L

监测结果					
执行标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类				
监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	单位	
陈仓区南堡村 E： 107°23'1.81" N： 34°01'8.36"	*五氯酚	0.01ND	≤9.0	μg/L	
	*六六六（总量）	0.01ND	≤5.00	μg/L	
	*γ-六六六（林丹）	0.01ND	≤2.00	μg/L	
	*滴滴涕（总量）	0.02ND	≤1.00	μg/L	
	*六氯苯	0.003ND	≤1.00	μg/L	
	*七氯	0.042ND	≤0.40	μg/L	
	*2， 4-滴	0.05ND	≤30.0	μg/L	
	*克百威	0.125ND	≤7.00	μg/L	
	*涕灭威	0.10ND	≤3.00	μg/L	
	有机磷农药	*敌敌畏	0.015ND	≤1.00	μg/L
		*甲基对硫磷	0.10ND	≤20.0	μg/L
		*马拉硫磷	0.16ND	≤250	μg/L
		*乐果	0.14ND	≤80.0	μg/L
	*毒死蜱		2ND	≤30.0	μg/L
	*百菌清		0.07ND	≤10.0	μg/L
	*莠去津		0.5ND	≤2.00	μg/L
	*草甘膦		25ND	≤700	μg/L

结果评价	监测结果中色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、*三氯甲烷（氯仿）、*四氯化碳、苯、甲苯、*总α放射性、*总β放射性的浓度均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中表 1 地下水质量常规指标及限值中Ⅲ类标准限值的要求； *铍、硼、锑、*钡、镍、钴、*铝、银、*铊、*二氯甲烷、*1, 2-二氯乙烷、*1, 1, 1-三氯乙烷、*1, 1, 2-三氯乙烷、*1, 2-二氯丙烷、*三溴甲烷、*氯乙炔、*1, 1-二氯乙烯、*1, 2-二氯乙烯、*三氯乙烯、*四氯乙烯、*氯苯、*邻二氯苯、*对二氯苯、*三氯苯、*乙苯、*二甲苯、*苯乙烯、*2, 4-二硝基甲苯、*2, 6-二硝基甲苯、*萘、*蒽、*荧蒽、*苯并[b]荧蒽、*苯并[a]芘、*多氯联苯（总量）、*邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、*2, 4, 6-三氯酚、*五氯酚、*六六六（总量）、*γ-六六六（林丹）、*滴滴涕（总量）、*六氯苯、*七氯、*2, 4-滴、*克百威、*涕灭威、*敌敌畏、*甲基对硫磷、*马拉硫磷、*乐果、*毒死蜱、*百菌清、*莠去津、*草甘膦的浓度均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中表 2 地下水质量非常规指标及限值中Ⅲ类标准限值的要求。
------	--

3.附表

监测方法			
监测项目	监测方法	仪器/型号/管理编号	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 (1.1 铂-钴标准比色) GB/T 5750.4-2006	/	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 (3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	/	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 (2.2 目视比浊法) GB/T 5750.4-2006	/	1 (NTU)

监测方法			
监测项目	监测方法	仪器/型号/管理编号	检出限
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 (4.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2006	/	/
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计/ PHB-4/ ZTHB-YQ-104	/ (无量纲)
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	50mL 酸式滴定管	1.0 (mg/L)
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 (8.1 称量法) GB/T 5750.4-2006	电热鼓风干燥箱/ 01-2A/ZTHB-YQ-005 电子天平 (万分之一) / PR224ZH/E/ ZTHB-YQ-023 电热恒温水浴锅/ HH-S8A/ZTHB-YQ-031	/ (mg/L)
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪/ CIC-D120/ ZTHB-YQ-046	0.75 (mg/L)
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪/ CIC-D120/ ZTHB-YQ-046	0.15 (mg/L)
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-1989	原子吸收分光光度计/ SP-3590AA/ ZTHB-YQ-038	0.03 (mg/L)
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-1989	原子吸收分光光度计/ SP-3590AA/ ZTHB-YQ-038	0.01 (mg/L)
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 /SP-3590AA/ ZTHB-YQ-038	5 (μg/L)

监测方法			
监测项目	监测方法	仪器/型号/管理编号	检出限
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 /SP-3590AA/ ZTHB-YQ-038	0.05 (mg/L)
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.3 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 /SP-3590AA/ ZTHB-YQ-038	10 (μg/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	紫外可见分光光度计/ SP-756P/ZTHB-YQ-041 多功能蒸馏器 /HCA-300/ZTHB-YQ-289	0.0003 (mg/L)
阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2006	紫外可见分光光度计/ SP-756P/ ZTHB-YQ-041	0.050 (mg/L)
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	电热恒温水浴锅 /HH-S8A/ZTHB-YQ-031 酸式滴定管	0.05 (mg/L)
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计/ SP-756P/ ZTHB-YQ-041	0.02 (mg/L)
硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计/ SP-756P/ ZTHB-YQ-041 多功能蒸馏器 /HCA-300/ZTHB-YQ-289	0.003 (mg/L)
钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计/ SP-3590AA/ ZTHB-YQ-038	0.01 (mg/L)

监测方法			
监测项目	监测方法	仪器/型号/管理编号	检出限
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	手提式高压蒸汽灭菌锅 /DSX-18L/ZTHB-YQ-002 生化培养箱 /SPX-150BIII/ZTHB-YQ-004 显微镜 /XSP-2CA/ZTHB-YQ-060	2 (MPN/100mL)
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	手提式高压蒸汽灭菌锅 /DSX-18L/ZTHB-YQ-002 生化培养箱/ SPX-150BIII/ZTHB-YQ-004 菌落计数器/ YLN-30/ZTHB-YQ-056	/ (CFU/mL)
亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2006	可见分光光度计 /N2S/ZTHB-YQ-012	0.001 (mg/L)
硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计/ SP-756P/ ZTHB-YQ-041	0.2 (mg/L)
氰化物	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) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计/ SP-756P/ZTHB-YQ-041 电热恒温水浴锅 /HH-S8A/ZTHB-YQ-031 多功能蒸馏器 /HCA-300/ZTHB-YQ-289	0.002 (mg/L)
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪/ CIC-D120/ ZTHB-YQ-046	0.1 (mg/L)
碘化物	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.2 高浓度碘化物比色法) GB/T5750.5-2006	紫外可见分光光度计/ SP-756P/ ZTHB-YQ-041	0.05 (mg/L)

监测方法			
监测项目	监测方法	仪器/型号/管理编号	检出限
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计/ AFS-8510/ ZTHB-YQ-037	0.1 ($\mu\text{g/L}$)
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 原子荧光法) GB/T 5750.6-2006		1.0 ($\mu\text{g/L}$)
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1 原子荧光法) GB/T 5750.6-2006		0.4 ($\mu\text{g/L}$)
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计/ SP-3590AA/ ZTHB-YQ-038	0.5 ($\mu\text{g/L}$)
六价铬	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) GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计/ SP-756P/ ZTHB-YQ-041	0.004 (mg/L)
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计/ SP-3590AA/ ZTHB-YQ-038	2.5 ($\mu\text{g/L}$)
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (18.2) 溶剂萃取-毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 /8860 (G2790A) /ZTHB-YQ-201	0.005 (mg/L)
甲苯			0.006 (mg/L)
硼	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (8.1 甲亚胺-H 分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计/ SP-756P/ ZTHB-YQ-041	0.20 (mg/L)
钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计/ SP-3590AA/ ZTHB-YQ-038	5 ($\mu\text{g/L}$)
*总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	FYFS-400X 低本底 α 、 β 测量 仪 ZWJC-YQ-384 (2022.12.08) GL224I-1SCN 电子天平 ZWJC-YQ-392 (2023.01.23)	4.3×10^{-2} (Bq/L)
*总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017		1.5×10^{-2} (Bq/L)

监测方法			
监测项目	监测方法	仪器/型号/管理编号	检出限
*钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	NexION 1000 电感耦合等离子体 质谱仪 ZWJC-YQ-243 (2023.08.30)	0.06 ($\mu\text{g/L}$)
*铈			0.02 ($\mu\text{g/L}$)
*铍			0.04 ($\mu\text{g/L}$)
*钡			0.20 ($\mu\text{g/L}$)
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计/ SP-3590AA/ ZTHB-YQ-038	5 ($\mu\text{g/L}$)
锑	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (19.1 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计/ AFS-8510/ ZTHB-YQ-037	0.5 ($\mu\text{g/L}$)
银	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计/ SP-3590AA/ ZTHB-YQ-038	2.5 ($\mu\text{g/L}$)
*2, 4, 6-三氯 苯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (12.1 衍生化气相色谱法) GB/T 5750.10-2006	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 (2023.08.25)	0.04 ($\mu\text{g/L}$)
*五氯酚	水质 五氯酚的测定 气相色谱法 HJ 591-2010		0.01 ($\mu\text{g/L}$)
*乐果	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 (2023.08.25)	1.4×10^{-4} (mg/L)
*甲基对硫磷			1.0×10^{-4} (mg/L)
*马拉硫磷			1.6×10^{-4} (mg/L)
*敌敌畏			1.5×10^{-5} (mg/L)
*毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (16.1)	GC-4000A 气相色谱仪 ZWJC-YQ-002 (2023.08.25)	2 ($\mu\text{g/L}$)

监测报告

报告编号: ZT220020-9

第 13 页 共 16 页

监测方法				
监测项目		监测方法	仪器/型号/管理编号	检出限
三氯苯	*1, 2, 3-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	8860/5977B 气相色谱质谱联用仪 ZWJC-YQ-214 (2023.08.31)	0.08 (µg/L)
	*1, 2, 4-三氯苯			0.08 (µg/L)
	*1, 3, 5-三氯苯			0.11 (µg/L)
	*六氯苯			0.003 (µg/L)
*克百威 (呋喃丹)		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (15.1)	E3100 高效液相色谱分析仪 ZWJC-YQ-198 (2023.08.29)	0.125 (µg/L)
*草甘膦		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (18.1)	E3100 高效液相色谱分析仪 ZWJC-YQ-198 (2023.08.29)	25 (µg/L)
*莠去津		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (17.1 高压液相色谱仪)	E3100 高效液相色谱分析仪 ZWJC-YQ-198 (2023.08.29)	0.0005 (mg/L)
多环芳烃	*萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取/固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478-2009	E3100 高效液相色谱分析仪 ZWJC-YQ-198 (2023.08.29)	0.0016 (µg/L)
	*蒽			0.0014 (µg/L)
	*荧蒽			0.0010 (µg/L)
	*苯并[b]荧蒽			0.0008 (µg/L)
	*苯并[a]芘			0.0004 (µg/L)

监测报告

报告编号: ZT220020-9

第 14 页 共 16 页

监测方法				
监测项目		监测方法	仪器/型号/管理编号	检出限
*多氯联苯 (总量)	PCB28	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	TRACE1310/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 ZWJC-YQ-345 (2023.08.25) RE-52AA 旋转蒸发器 ZWJC-YQ-411 (核查)	1.8 (ng/L)
	PCB52			1.7 (ng/L)
	PCB101			1.8 (ng/L)
	PCB118			2.1 (ng/L)
	PCB138			2.1 (ng/L)
	PCB153			2.1 (ng/L)
	PCB180			2.1 (ng/L)
	PCB194	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 ZWJC-03-JX060		2 (ng/L)
	PCB206			1 (ng/L)
*三氯乙烯		生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法 测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006 (附录 A)	8860/5977B 气相色谱质谱联用仪 ZWJC-YQ-214 (2023.08.31) ATOMX-XYZ 全自动固液一体吹扫捕集 ZWJC-FZ-216 (核查)	0.19 (μg/L)
*二氯甲烷				0.03 (μg/L)
*三氯甲烷(氯仿)				0.03 (μg/L)
*四氯化碳				0.21 (μg/L)
*苯乙烯				0.04 (μg/L)
*氯乙烯				0.17 (μg/L)
*顺-1, 2-二氯乙烯				0.12 (μg/L)
*反-1, 2-二氯乙烯				0.06 (μg/L)
*1, 1-二氯乙烯				0.12 (μg/L)
*1, 1, 1-三氯乙烷				0.08 (μg/L)

地址: 陕西省咸阳市兴平市众创空间 7 楼 A701

联系电话: 029-38151116 电子邮箱: zhongtianhuanbao@yeah.net

监测报告

报告编号: ZT220020-9

第 15 页 共 16 页

监测方法			
监测项目	监测方法	仪器/型号/管理编号	检出限
*1, 2-二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法 测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006（附录 A）	8860/5977B 气相色谱质谱联用仪 ZWJC-YQ-214（2023.08.31） ATOMX-XYZ 全自动固液一体吹扫捕集 ZWJC-FZ-216（核查）	0.06 (μg/L)
*1, 1, 2-三氯乙烷			0.10 (μg/L)
*1, 2-二氯丙烷			0.04 (μg/L)
*乙苯			0.06 (μg/L)
*间二甲苯+ 对-二甲苯			0.13 (μg/L)
*邻-二甲苯			0.11 (μg/L)
*三溴甲烷			0.12 (μg/L)
*四氯乙烯			0.14 (μg/L)
*氯苯			0.04 (μg/L)
*1, 4-二氯苯 (对二氯苯)			0.03 (μg/L)
*1, 2-二氯苯 (邻二氯苯)			0.03 (μg/L)
*涕灭威	水质涕灭威的测定固相萃取-液相色谱法测定方法细则 ZWJC-03-JX-056	E3100 高效液相色谱分析仪 ZWJC-YQ-198 (2023.08.29)	1.0×10 ⁻⁴ (mg/L)
*2, 4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	8860 气相色谱仪 ZWJC-YQ-390 (2023.01.27)	0.018 (μg/L)
*2, 6-二硝基甲苯			0.017 (μg/L)
*林丹 (γ-六六六)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (1.2 毛细管柱气相色谱法) GB/T 5750.9-2006		0.01 (μg/L)
*滴滴涕			0.02 (μg/L)
*六六六			0.01 (μg/L)

监测报告

报告编号: ZT220020-9

第 16 页 共 16 页

监测方法			
监测项目	监测方法	仪器/型号/管理编号	检出限
*邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (12.1)	TRACE 1310 气相色谱仪 ZWJC-YQ-306 (2023.08.25)	2 (µg/L)
*2, 4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 (13)	8860 气相色谱仪 ZWJC-YQ-390 (2023.01.27)	0.05 (µg/L)
*百菌清	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014		0.07 (µg/L)
*七氯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	TRACE1310/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪 ZWJC-YQ-345 (2023.08.25) RE-52AA 旋转蒸发器 ZWJC-YQ-411 (核查)	0.042 (µg/L)

编制人:

复核人:

审核人:

签发人:

签发日期: 2022 年 8 月 27 日

检测专用章

6104810103412