

检验原始记录

第 1 页, 共 5 页

样品编号	03-224	样品名称	井水
受检单位	刘宠贵	收样日期	2009-8-10

1. 臭和味

检验方法: GB/T5750.4

检验仪器:

检测环境: 温度: 31.5 °C , 湿度: 58 % , 气压: — Kp 。 检验日期: 2009-8-12

检验步骤: 用250ml烧杯取水样, 依照GB/T5750.4进行。

检验结果:

样品编号	报告结果
03-224	无异臭、异味

2. 肉眼可见物

检验方法: GB/T5750.4

检验仪器:

检测环境: 温度: 31.5 °C , 湿度: 58 % , 气压: — Kp 。 检验日期: 2009-8-13

检验步骤: 用250ml烧杯取水样, 依照GB/T5750.4进行肉眼观察。

检验结果:

样品编号	报告结果
03-224	无肉眼可见物

3. 色度

检验方法: GB/T5750.4

检验仪器:

检测环境: 温度: 31.5 °C , 湿度: 58 % , 气压: — Kp 。 检验日期: 2009-8-12

检验步骤: 取 50 ml水样依据GB/T5750.4 铂-钴标准比色法进行检验。计算公式: $X=V \times 500 / 50$

标准系列	0.0	0.2	0.5	1.0	1.5
色度V(度)	0	2	5	10	15

检验结果:

样品编号	报告结果
03-224	2.0 度

4. 浑浊度

检验方法: GB/T5750.4

检验仪器: 散射式浊度仪№24

检测环境: 温度: 31.5 °C , 湿度: 58 % , 气压: — Kp 。 检验日期: 2009-8-12

检验步骤: 依据GB/T5750.4 散射法—福尔马肼标准法检测。

零点校正	满量校正
零浑浊水	标准液

检验结果:

样品编号	样品读数(度)	报告结果
03-224	2.1	2.1 NTU

科长:

复核:

主检:

检验原始记录

第 2 页, 共 5 页

样品编号	03-224	样品名称	井水
受检单位	刘宠贵	收样日期	2009-8-10

5. PH

检验方法: GB/T5750.4

检验仪器: PH-3C酸度计№5

检测环境: 温度: 31.5 °C, 湿度: 58 %, 气压: — Kp。 检验日期: 2009-8-12

检验步骤: 依照5.1玻璃电极法进行检测。

定位液PH值	定位液PH值
4.003	6.864

检验结果:

样品编号	报告结果
03-224	6.34

6. 氯化物

检验方法: GB/T5750.4

检验仪器: 25ml酸式滴定管

检测环境: 温度: 33 °C, 湿度: 68 %, 气压: — Kp。 检验日期: 2009-8-12

检验步骤: 取两平行样, 依照GB/T5750.5 2.1硝酸银容量法进行检验。硝酸银滴定液浓度C=0.5mg/ml
计算公式 $\rho = 1000(V1 - V0)C/V$

检验结果:

样品编号	取样量V(ML)		样品耗标液V1(ml)		空白耗标液V0(ml)	计算结果		报告结果
	1	2	1	2		1	2	
03-224	50.0	50.0	1.15	1.20	0.40	7.500	8.000	7.8 mg/L

7. 总硬度

检验方法: GB/T5750.4

检验仪器: 25ml滴定管

检测环境: 温度: 33 °C, 湿度: 68 %, 气压: — Kp。 检验日期: 2009-8-12

检验步骤: 取两平行样依照GB/T5750.4 7.1EDTA-2Na滴定法进行检验。EDTA-2Na滴定液浓度: C=0.01mol/L
计算公式: $P = (V1 - V0) \times C \times 100.09 \times 1000 / V$, 报告结果取两平行样的平均值。

检验结果:

样品编号	样品体积V(ml)		样品耗标量V1(ml)		空白耗标量V2(ml)	计算结果		报告结果
	1	2	1	2		1	2	
03-224	50.0	50.0	2.95	3.0	0	59.05	60.05	59.6 mg/L

8. 铬

检验方法: GB/T5750.6

检验仪器: 721分光光度计№3

检测环境: 温度: 31.5 °C, 湿度: 58 %, 气压: — Kp。 检验日期: 2009-8-13

检验步骤: 取两平行样依照GB/T5750.6 的 10.1二苯碳先二胍分光光度法进行检验。标准溶液浓度: 1ug/ml
计算公式: $\rho = M / V$, 报告结果取两平行样的平均值。

标准管含量ug	0.0	0.25	0.5	1.0	2.0
吸光度y	0.003	0.01	0.02	0.039	0.076
回归方程	y=a+bx		a=0.0019	b=0.0370	r=0.9996

检验结果:

样品编号	取样量V(ml)		样品光密度 y		样品质量 m(ug)		计算结果		报告结果
	1	2	1	2	1	2	1	2	
03-224	50.0	50.0	0.007	0.008	0.139	0.166	0.003	0.003	<0.004 mg/L

科长:

复核:

主检:

江西省赣县疾病预防控制中心

检验原始记录

第 3 页, 共 5 页

样品编号	03-224	样品名称	井水
受检单位	刘宠贵	收样日期	2009-8-10

9. 耗氧量

检验方法: GB/T5750.7

检验仪器: 721分光光度计№3

检测环境: 温度: 31.5 °C, 湿度: 58 %, 气压: — Kp。 检验日期: 2009-8-13

检验步骤: 取 2 平行样品, 依照 GB/T5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法进行检验, 高锰酸钾标准溶液浓度: $C=0.01\text{mol/L}$
计算公式: $X=[(10+V1)\times K-10]\times C\times 8\times 1000/100$ 报告结果取两平行样的平均值。

检验结果:	样品编号	水样体积(ml)		校正系数K	样品耗标量V1		计算结果		报告结果
		1	2		1	2	1	2	
	03-224	100.0	100.0	1.07	1.0	0.95	1.416	1.373	1.4 mg/L

10. 氟化物

检验方法: GB/T5750.5-2006 3.3

检验仪器: 721分光光度计№3

检测环境: 温度: 31 °C, 湿度: 62 %, 气压: — Kp。 检验日期: 2009-8-12

检验步骤: 取两平行样依照GB/T5750.5 3.33.3氟试剂分光光度法进行检验。标准溶液浓度: 10ug / ml
计算公式: $\rho=M/V$, 报告结果取两平行样的平均值。

标准管含量ug	0.0	2.5	5.0	10.0	20.0
光密度 y	0.375	0.411	0.445	0.519	0.650
回归方程	$y=a+bx$		$a=0.3767$	$b=0.0138$	$r=0.9996$

检验结果:	样品编号	取样量 v(ml)		样品光密度 y		样品质量 m(mg)		计算结果		报告结果
		1	2	1	2	1	2	1	2	
	03-224	25.0	25.0	0.372	0.370	0	0	0	0	<0.1 mg/L

11. 锰

检验方法: GB/T5750.6

检验仪器: 721分光光度计№3

检测环境: 温度: — °C, 湿度: — %, 气压: — Kp。 检验日期: 2009-8-13

检验步骤: 取两平行样, 依照3.2过硫酸铵分光光度法进行检验。标准溶液浓度: 10ug/ml
计算公式: $\rho=M/V$, 报告结果取两平行样的平均值。

标准管含量ug	2.5	5.0	10.0	30.0	
吸光度	0.007	0.016	0.037	0.123	
回归方程	$y=a+bx$		$a=-0.0047$	$b=0.0042$	$r=0.9998$

检验结果:	样品编号	取样量 v(ml)		样品光密度 y		样品质量 m(mg)		计算结果		报告结果
		1	2	1	2	1	2	1	2	
	03-224	50.0	50.0	0.010	0.012	3.458	3.929	0.069	0.079	0.07 mg/L

科长:

复核:

主检:

检验原始记录

第 4 页, 共 5 页

样品编号	03-224	样品名称	井水
受检单位	刘宠贵	收样日期	2009-8-10

12. 铁

检验方法: GB/T5750.6

检验仪器: 721分光光度计№3

检测环境: 温度: 30.5 °C, 湿度: 58 %, 气压: — Kp。 检验日期: 2009-8-13

检验步骤: 取两平行样, 依照GB/T5750.6 2.0二氮杂菲分光光度法进行检验。铁标准溶液浓度: 10ug/ml
 计算公式: $\rho = M / V$, 报告结果取两平行样的平均值。

标准管含量(ug)	0.0	2.5	5.0	10.0	20.0
吸光度 y	0.043	0.07	0.087	0.130	0.217
回归方程	$y=a+bx$	$a=0.0450$	$b=0.0086$	$r=0.9995$	

检验结果:	取样量 v(ml)		样品光密度y		样品质量m(ug)		计算结果		报告结果
	1	2	1	2	1	2	1	2	
	03-224	50.0	50.0	0.083	0.085	4.427	4.659	0.089	0.093

13. 铅

检验方法: 溶出分析法

检验仪器: MP-2溶出分析仪№42

检测环境: 温度: 31.5 °C, 湿度: 58 %, 气压: — Kp。 检验日期: 2009-8-12

检验步骤: 取两平行样m, 加入 2 滴 6molHCl, 上机测得样品值 h1, 加入标准液 v, 测得加标值h2, 同时做试剂空白 h0。
 计算公式: $X=v \times 0.1 \times (h1 - h0) / m \times (h2 - h1)$, 报告结果取两平行样的平均值。标液含量: 0.1mg/ml

检验结果:	取样量 m(ml)		样品值h1		加标量v(ul)	加标值h2		空白值h0	计算结果		报告结果
	1	2	1	2		1	2		1	2	
	03-224	20.0	20.0	8.63	9.00	2.0	45.47	45.80	0	0.0023	0.0024

14. 镉

检验方法: GB/T5750.6

检验仪器: MP-2溶出分析仪№42

检测环境: 温度: 31.5 °C, 湿度: 58 %, 气压: — Kp。 检验日期: 2009-8-12

检验步骤: 取两平行样m, 加入 2 滴 6molHCl, 上机测得样品值 h1, 加入标准液 v, 测得加标值h2, 同时做试剂空白 h0。
 计算公式: $X=v \times 0.1 \times (h1 - h0) / m \times (h2 - h1)$, 报告结果取两平行样的平均值。标液含量: 0.1mg/ml

检验结果:	取样量m(ml)		样品值h1		加标量V(ul)	加标值h2		空白值h0	计算结果		报告结果
	1	2	1	2		1	2		1	2	
	03-224	20.0	20.0	0.0	0.0	2.0	34.93	35.03	0	0	0

15. 铜

检验方法: 溶出分析法

检验仪器: MP-2溶出分析仪№42

检测环境: 温度: 31.5 °C, 湿度: 58 %, 气压: — Kp。 检验日期: 2009-8-12

检验步骤: 取两平行样m, 加入 2 滴 6molHCl, 上机测得样品值 h1, 加入标准液 v, 测得加标值h2, 同时做试剂空白 h0。
 计算公式: $X=v \times 0.1 \times (h1 - h0) / m \times (h2 - h1)$, 报告结果取两平行样的平均值。标液含量: 0.1mg/ml

检验结果:	取样量m(ml)		样品值h1		加标量V(ul)	加标值h2		空白h0	计算结果		报告结果
	1	2	1	2		1	2		1	2	
	03-224	20.0	20.0	0.0	0.0	4.0	64.92	65.00	0	0	0

科长:

复核:

主检:

检验原始记录

样品编号	03-224	样品名称	井水
受检单位	刘宠贵	收样日期	2009-8-10

样品编号	取样量m(ml)		样品值h1		加标量V(ul)	加标值h2		空白值h0	计算结果		报告结果
	1	2	1	2		1	2		1	2	
03-224	10.0	10.0	71.82	72.01	2.5	129.00	129.04	0	0.031	0.032	<0.04 mg/L

主检: