

东-巴地下水



2015150123V

嘉誉测试
WWW.BDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测(2019)第 C191594-033 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 山东京博石油化工有限公司



检测类别: 委托检测

报告日期: 2019年09月19日



山东嘉誉测试科技有限公司

报告说明

1. 报告无本公司  专用章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。
2. 报告涂改、增删无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 未经本公司书面批准，不得以任何形式复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未加盖“检验检测专用章”和  专用章、骑缝章无效。
4. 本报告只对送检样品或本次检测结果负责。对送检样品，样品信息由委托方注明，本公司不对其真实性负责。对测试条件和工况变化大的样品、无法保存、复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
5. 本报告未经书面同意不得用于商业广告及不当宣传。
6. 对报告如有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。

单位名称：山东嘉誉测试科技有限公司

邮 编：255000

单位地址：淄博市高新区鲁泰大道51号高分子材料产业创新园B座七层

检测地址：淄博市高新区鲁泰大道51号高分子材料产业创新园B座七层、八层

网址：www.sdjiayu.com.cn

电 话：0533-3589191

电子邮件：jy@sdjiayu.com.cn

传 真：0533-3589191

检测结果

山嘉测(2019)第 C191594-033 号

第 1 页 共 2 页

- 1.委托单位: 山东京博石油化工有限公司
- 2.样品类别: 地下水
- 3.现场样品描述: 地下水: 详见地下水检测结果表;
- 4.采样日期: 2019年09月03日
- 5.测试日期: 2019年09月03日-2019年09月11日
- 6.检测依据及结果:

6.1.地下水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	最低检出限
1	三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 Agilent GC7890B 122-1	0.02μg/L
2	四氯化碳	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 Agilent GC7890B 122-1	0.03μg/L
3	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法	低本底αβ测量仪 LB-2075	0.016Bq/L
4	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法	低本底αβ测量仪 LB-2075	0.028Bq/L
5	氰化物	GB 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑啉副比色法	紫外可见分光光度计 752N 097	0.002mg/L
6	游离二氧化碳	DZ/T 0064.47-1993 地下水水质检验方法 滴定法测定游离二氧化碳	---	无
7	石油类	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 非分散红外光度法	红外分光测油仪 JLBG-120 034-1	0.05mg/L
8	碳酸根	国家环境保护总局(2002年)(第四版增补版)水和废水监测分析方法 酸碱指示剂滴定法	---	无
9	苯并(a)芘	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	高效液相色谱仪 1260 Infinity 124	0.004μg/L
10	钙	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	全谱直读电感耦合等离子体原子发射光谱仪 (ICP-OES) 5110 128	0.02mg/L
11	钠			0.12mg/L
12	钾			0.05mg/L
13	铝			0.009mg/L
14	镁			0.003mg/L

检测合格

检测结果

山嘉测(2019)第 C191594-033 号

第 2 页 共 2 页

6.2.地下水检测结果

检测参数	点位/时间				
	6#东一区西南井	7#东一区西北井	8#东一区东北井	9#东一区中部井	10#东一区东南井
	09月03日	09月03日	09月03日	09月03日	09月03日
三氯甲烷 (ug/L)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (ug/L)	ND	ND	ND	ND	ND
总α放射性 (Bq/L)	0.337	0.178	0.118	0.333	0.147
总β放射性 (Bq/L)	0.085	0.131	0.032	0.101	0.097
氟化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
游离二氧化碳 (mg/L)	4.9	4.5	4.0	3.4	5.1
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
碳酸根 (mg/L)	0	0	0	0	0
苯并(a)芘 (ug/L)	ND	ND	ND	ND	ND
钙 (mg/L)	47.3	44.6	134	109	76.4
钠 (mg/L)	168	185	363	334	166
钾 (mg/L)	1.82	3.05	3.00	1.65	2.70
铝 (mg/L)	ND	0.010	ND	ND	0.014
镁 (mg/L)	37.7	37.9	111	74.9	39.8
现场样品描述	无色,无味无浮油	无色,无味无浮油	无色,无味无浮油	无色,无味无浮油	无色,无味无浮油

注：“ND”表示未检出

6.3.地下水采样情况备注表

点位	位置	时间		井深 (m)	水位埋深 (m)	水温 (°C)	备注
		日期	时间				
6	6#东一区西南井	09月03日	15:05	15	1.8	18.2	敞口井
7	7#东一区西北井	09月03日	15:19	10	2.0	17.4	敞口井
8	8#东一区东北井	09月03日	15:30	13	1.6	18.2	敞口井
9	9#东一区中部井	09月03日	15:44	12	3.6	18.9	敞口井
10	10#东一区东南井	09月03日	15:57	13	2.0	19.3	敞口井

报告结束

编制人:  审核人:  批准人:  签发日期: 2019.09.19

120801-11



2015JED023V

嘉誉测试
WWW.SDJAYU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2019）第 C191594-032 号

项目名称：地下水检测

委托单位：山东京博石油化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019年09月19日



山东嘉誉测试科技有限公司



报告说明

1. 报告无本公司 **MA** 专用章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。
2. 报告涂改、增删无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 未经本公司书面批准，不得以任何形式复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未加盖“检验检测专用章”和 **MA** 专用章、骑缝章无效。
4. 本报告只对送检样品或本次检测结果负责。对送检样品，样品信息由委托方注明，本公司不对其真实性负责。对测试条件和工况变化大的样品、无法保存、复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
5. 本报告未经书面同意不得用于商业广告及不当宣传。
6. 对报告如有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。

单位名称：山东嘉誉测试科技有限公司

邮 编：255000

单位地址：淄博市高新区鲁泰大道 51 号高分子材料产业创新园 B 座七层

检测地址：淄博市高新区鲁泰大道 51 号高分子材料产业创新园 B 座七层、八层

网址：www.sdjiayu.com.cn

电 话：0533-3589191

电子邮件：jy@sdjiayu.com.cn

传 真：0533-3589191

检测结果

山嘉测(2019)第 C191594-032 号

第 1 页 共 2 页

- 1.委托单位: 山东京博石油化工有限公司
- 2.样品类别: 地下水
- 3.现场样品描述: 地下水: 详见地下水检测结果表;
- 4.采样日期: 2019 年 09 月 03 日
- 5.测试日期: 2019 年 09 月 03 日-2019 年 09 月 11 日
- 6.检测依据及结果:

6.1.地下水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	最低检出限
1	三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 Agilent GC7890B 122-1	0.02μg/L
2	四氯化碳	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	气相色谱仪 Agilent GC7890B 122-1	0.03μg/L
3	总 α 放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法	低本底 αβ 测量仪 LB-2075	0.016Bq/L
4	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法	低本底 αβ 测量仪 LB-2075	0.028Bq/L
5	氰化物	GB 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑啉酮比色法	紫外可见分光光度计 752N 097	0.002mg/L
6	游离二氧化碳	DZ/T 0064.47-1993 地下水水质检验方法 滴定法测定游离二氧化碳	—	无
7	石油类	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 非分散红外光度法	红外分光测油仪 JLBG-120 034-1	0.05mg/L
8	碳酸根	国家环境保护总局(2002年)(第四版增补版)水和废水监测分析方法 酸碱指示剂滴定法	---	无
9	苯并(a)芘	HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	高效液相色谱仪 1260 Infinity 124	0.004μg/L
10	钙	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	全谱直读电感耦合等离子体原子发射光谱仪 (ICP-OES) 5110 128	0.02mg/L
11	钠			0.12mg/L
12	钾			0.05mg/L
13	铝			0.009mg/L
14	镁			0.003mg/L



检测结果

山嘉测(2019)第 C191594-032 号

第 2 页 共 2 页

6.2.地下水检测结果

检测参数	点位/时间				
	1#西区西南井	2#西区西北井	3#西区东北井	4#西区中部	5#西区东南井
	09月03日	09月03日	09月03日	09月03日	09月03日
三氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
总α放射性 (Bq/L)	0.034	ND	0.064	0.415	0.220
总β放射性 (Bq/L)	0.032	0.178	0.092	0.097	0.100
氟化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
游离二氧化碳 (mg/L)	5.9	6	5.0	5.3	3.3
石油类 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
碳酸根 (mg/L)	0	0	0	0	0
苯并(a)芘 (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
钙 (mg/L)	18.9	41.7	58.4	37.2	83.4
钠 (mg/L)	110	169	240	152	356
钾 (mg/L)	4.72	7.68	4.48	1.61	2.08
铝 (mg/L)	ND	ND	ND	0.049	0.089
镁 (mg/L)	28.2	16.4	41.2	17.4	57.4
现场样品描述	无色,无味,无浮油	无色,无味,无浮油	无色,无味,无浮油	无色,无味,无浮油	无色,无味,无浮油

注: "ND"表示未检出

6.3.地下水采样情况备注表

点位	位置	时间		井深 (m)	水位埋深 (m)	水温 (°C)	备注
1	1#西区西南井	09月03日	16:30	12	1.5	18.9	敞口井
2	2#西区西北井	09月03日	16:44	12	1.2	18.6	敞口井
3	3#西区东北井	09月03日	16:59	12	1.0	18.5	敞口井
4	4#西区中部	09月03日	17:11	12	1.4	18.7	敞口井
5	5#西区东南井	09月03日	17:30	12	1.5	20.4	敞口井

报告结束

编制人: 陈杰 审核人: 刘可新 批准人: 吴信楷 签发日期: 2019.09.19