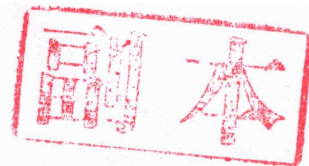




171503341059



085

山东恒利检测技术有限公司

检测报告



SDHL 检字 (2021) HJ2275

项目名称: 地下水检测

委托单位: 新发药业有限公司

报告日期 二〇二一年五月八日



SDHL-H-2021-1203

项目名称	地下水检测	检测类别	现场检测
委托单位	新发药业有限公司	项目编号	SDHL-H-2021-1203
样品来源	新发药业有限公司老厂	样品数量	8
样品状态	气态 <input type="checkbox"/> 液态 <input checked="" type="checkbox"/>		固态 <input type="checkbox"/>
采送样日期	2021.4.20	分析日期	2021.4.20~4.24
联系人	刘杰荣	联系方式	15266057721
企业地址	东营市垦利区同兴路 1 号		

1. 检测依据

序号	参数	检测标准	检出限
一	地下水		
1	砷	GB/T 5750.6-2006 二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法	0.01mg/L
2	镉	GB 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.001mg/L
3	六价铬	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
4	铜	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
5	铅	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.01mg/L
6	汞	HJ 597-2011 冷原子吸收分光光度法	0.02×10^{-3} mg/L
7	镍	GB/T 11912-1989 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
8	锌	GB/T 5750.6-2006 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
9	氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L
10	氟化物	GB/T 5750.5-2006 离子选择电极法	0.2mg/L
11	1,1-二氯乙烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3} mg/L
12	反式-1,2-二氯乙烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1×10^{-3} mg/L
13	二氯甲烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0×10^{-3} mg/L
14	1,1-二氯乙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2×10^{-3} mg/L

15	1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
16	氯仿	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
17	1,1,1-三氯乙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
18	1,1,2-三氯乙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
19	四氯化碳	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
20	2,2-二氯丙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
21	1,2-二氯丙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
22	1,3-二氯丙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
23	三氯乙烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
24	四氯乙烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
25	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
26	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
27	二溴氯甲烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
28	溴仿	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.6 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
29	1,2,3-三氯丙烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
30	六氯丁二烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.6 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
31	苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
32	甲苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
33	氯苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
34	乙苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.8 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
35	间, 对-二甲苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$2.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$

36	邻-二甲苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
37	苯乙烯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.6 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
38	1,3,5-三甲基苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.7 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
39	1,2,4-三甲基苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.8 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
40	1,3-二氯苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
41	1,4-二氯苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.8 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
42	1,2-二氯苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$0.8 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
43	1,2,4-三氯苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
44	1,2,3-三氯苯	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
45	茈	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	$0.005 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
46	芴	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	$0.013 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
47	菲	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	$0.012 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
48	蒽	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	$0.004 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
49	荧蒽	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	$0.005 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
50	芘	HJ 478-2009 液液萃取高效液相色谱法	$0.016 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
51	*六氯乙烷	水和废水监测分析方法 (第四版) 气相色谱-质谱法	$1.6 \mu\text{g/L}$
52	*硝基苯	HJ648-2013 液液萃取/固相萃取-气相色谱法	$0.17 \mu\text{g/L}$
53	*苯酚	HJ676-2013 液液萃取-气相色谱法	$0.5 \mu\text{g/L}$
54	*硝基酚	HJ676-2013 液液萃取-气相色谱法	$1.1 \mu\text{g/L}$
55	*二甲基酚	HJ676-2013 液液萃取-气相色谱法	$0.7 \mu\text{g/L}$
56	*二氯酚	HJ676-2013 液液萃取-气相色谱法	$4.4 \mu\text{g/L}$

57	* 蒎烯	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	$8.00 \times 10^{-3} \mu\text{g/L}$
58	* 苯并[a]蒎	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	$1.20 \times 10^{-3} \mu\text{g/L}$
59	* 蒈	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	$5.00 \times 10^{-3} \mu\text{g/L}$
60	* 苯并[b]荧蒎	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	$4.00 \times 10^{-3} \mu\text{g/L}$
61	* 苯并[k]荧蒎	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	$4.00 \times 10^{-3} \mu\text{g/L}$
62	* 苯并[a]芘	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	$4.00 \times 10^{-3} \mu\text{g/L}$
63	* 茚并[1,2,3-cd]芘	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	$5.00 \times 10^{-3} \mu\text{g/L}$
64	* 二苯并[a,h]蒎	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	$3.00 \times 10^{-3} \mu\text{g/L}$
65	* 苯并[g,h,i]芘	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	$5.00 \times 10^{-3} \mu\text{g/L}$

2.检测环境 温度：22.0~25.4℃ 相对湿度：43~53% 其他：/

3.检测仪器

表 1 检测仪器一览表

仪器名称	型号	仪器编号
原子吸收分光光度计	TAS990C	DYHLS-003
气相色谱-质谱联用仪	安捷伦	DYHLS-098
气相色谱-质谱联用仪	7890B/G7081B	DYHLS-107
氟离子选择电极	---	DYHLS-022
紫外可见分光光度计	TU-1810DPC	DYHLS-088
冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	DYHLS-041
高效液相色谱仪	LC-P100plus 高压恒流 泵、LC-P100PLUS 高压 恒流泵、LC-UV100plus 紫外检测器	DYHLS-091

报告编制:

王书阳

签发:

艾岩

审核:

宫子非



4. 检测数据

表 2 地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果	
		老厂上游	老厂下游
		E 118° 36'47" N 37° 32'27"	E 118° 37'1" N 37° 32'32"
		21H1203SZ1001	21H1203SZ1002
井深	m	12	12
埋深	m	6	6
水位	m	1.3	1.3
砷	mg/L	0.01L	0.01L
镉	mg/L	0.003	0.002
六价铬	mg/L	0.004L	0.004L
铜	mg/L	0.11	0.11
铅	mg/L	0.01L	0.01L
汞	mg/L	0.11×10^{-3}	0.11×10^{-3}
镍	mg/L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	0.10	0.08
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L
氟化物	mg/L	0.7	0.9
1,1-二氯乙烯	mg/L	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
反式-1,2-二氯乙烯	mg/L	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
二氯甲烷	mg/L	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
1,1-二氯乙烷	mg/L	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
1,2-二氯乙烷	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$
氯仿	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
四氯化碳	mg/L	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
2,2-二氯丙烷	mg/L	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
1,2-二氯丙烷	mg/L	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
1,3-二氯丙烷	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$
三氯乙烯	mg/L	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
四氯乙烯	mg/L	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/L	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/L	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
二溴氯甲烷	mg/L	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
溴仿	mg/L	$0.6 \times 10^{-3}L$	$0.6 \times 10^{-3}L$
1,2,3-三氯丙烷	mg/L	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
六氯丁二烯	mg/L	$0.6 \times 10^{-3}L$	$0.6 \times 10^{-3}L$
苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$
甲苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$

氯苯	mg/L	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
乙苯	mg/L	$0.8 \times 10^{-3}L$	$0.8 \times 10^{-3}L$
间, 对-二甲苯	mg/L	$2.2 \times 10^{-3}L$	$2.2 \times 10^{-3}L$
邻-二甲苯	mg/L	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$
苯乙烯	mg/L	$0.6 \times 10^{-3}L$	$0.6 \times 10^{-3}L$
1,3,5-三甲基苯	mg/L	$0.7 \times 10^{-3}L$	$0.7 \times 10^{-3}L$
1,2,4-三甲基苯	mg/L	$0.8 \times 10^{-3}L$	$0.8 \times 10^{-3}L$
1,3-二氯苯	mg/L	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
1,4-二氯苯	mg/L	$0.8 \times 10^{-3}L$	$0.8 \times 10^{-3}L$
1,2-二氯苯	mg/L	$0.8 \times 10^{-3}L$	$0.8 \times 10^{-3}L$
1,2,4-三氯苯	mg/L	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
1,2,3-三氯苯	mg/L	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
萘	mg/L	$0.005 \times 10^{-3}L$	$0.005 \times 10^{-3}L$
芴	mg/L	$0.013 \times 10^{-3}L$	$0.013 \times 10^{-3}L$
菲	mg/L	$0.012 \times 10^{-3}L$	$0.012 \times 10^{-3}L$
蒽	mg/L	$0.004 \times 10^{-3}L$	$0.004 \times 10^{-3}L$
荧蒽	mg/L	$0.005 \times 10^{-3}L$	$0.005 \times 10^{-3}L$
芘	mg/L	$0.016 \times 10^{-3}L$	$0.016 \times 10^{-3}L$
*六氯乙烷	μg/L	1.6L	1.6L
*硝基苯	μg/L	0.17L	0.17L
*苯酚	μg/L	0.5L	0.5L
*硝基酚	μg/L	1.1L	1.1L
*二甲基酚	μg/L	0.7L	0.7L
*二氯酚	μg/L	4.4L	4.4L
*萘烯	μg/L	$8.00 \times 10^{-3}L$	$8.00 \times 10^{-3}L$
*苯并[a]蒽	μg/L	$1.20 \times 10^{-3}L$	$1.20 \times 10^{-3}L$
*蒎	μg/L	$5.00 \times 10^{-3}L$	$5.00 \times 10^{-3}L$
*苯并[b]荧蒽	μg/L	$4.00 \times 10^{-3}L$	$4.00 \times 10^{-3}L$
*苯并[k]荧蒽	μg/L	$4.00 \times 10^{-3}L$	$4.00 \times 10^{-3}L$
*苯并[a]芘	μg/L	$4.00 \times 10^{-3}L$	$4.00 \times 10^{-3}L$
*茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	$5.00 \times 10^{-3}L$	$5.00 \times 10^{-3}L$
*二苯并[a,h]蒽	μg/L	$3.00 \times 10^{-3}L$	$3.00 \times 10^{-3}L$
*苯并[g,h,i]花	μg/L	$5.00 \times 10^{-3}L$	$5.00 \times 10^{-3}L$

备注: *为外委项目; 外委单位为山东安和安全技术研究院有限公司, 计量认证证书编号 2012150109S, 报告号 AHSYJ0313-2021。

5. 质控信息

5.1 质控措施

- 1、本项目对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。
- 2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。

6. 采样照片




图 1 新厂上游采样照片



图 2 新厂下游采样照片

检测报告说明

1. 本检测报告仅对本次委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本报告书改动无效, 报告无签发人、审核人员签字无效, 未加盖  章、公司检验检测专用章、骑缝章无效。
4. 本报告未经本公司书面批准, 不允许复印。
5. 委托方对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请, 逾期不予受理。
6. 委托检测, 系委托者自带检测样品送检, 本公司不对检测样品来源负责。检测结果, 仅对送检样品负责, 不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
7. 本报告一式三份, 正副本交委托单位, 存档连同原始记录由本公司存档。

地址: 东营市东营区运河路 336 号 43 幢

邮编: 257091

电话: 0546--8500600