



检 测

Testing

山中检字 (2021)

项 目 名 称:

委 托 单 位:

检 测 类 别:

报 告 日 期:

山东中泽环境
Shandong Zhong Ze





检 测 报

山中检字（2021）第 DY184-d-③号

项目名称	季度检测项目	
委托单位	山东神驰化工集团有限公司	采样地点
样品类别	地下水	样品描述
采、送样人员	张鹏、孙志冉	采样日期
分析人员	赵利萍、冯珂珂、郑雪倩、房永秀、石英、刘萍、王青青、顾洺豪、郑雅云、孙海迎	分析日期

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备情况

仪器设备	型号
总有机碳分析仪	TOC-2000
紫外可见分光光度计	UV752N
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G
可见分光光度计	7230G
生化培养箱	SPX-80B
可见分光光度计	721 型
离子色谱仪	IC1826
电子天平	AX224ZH
箱式电阻炉（马弗炉）	YTH-2.5-10A
气相色谱-质谱联用仪	7820A-5977B
数显恒温水箱	HH-600
低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	WIN-8A
酸度计	PHS-3C
气相色谱-质谱联用仪	Clarus 590-Clarus S

检 测 报

山中检字(2021)第 DY184-d-③号

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 地下水检测方法

项目名称	方法依据	
pH	GB/T 5750.4-2006	生活饮用
色度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用 物理指
嗅和味	GB/T 5750.4-2006	生活饮用 物理
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	生活饮用 物
浑浊度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用 物理指标
氨氮	GB /T 5750.5-2006	生活饮用 指标
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006	生 有
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	生活饮用
总硬度	GB/T 5750.4-2006	生活饮用 物理指标
氯化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用 指
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用 指标
铁	HJ 700-2014	电
锰	HJ 700-2014	电
铜	HJ 700-2014	电
锌	HJ 700-2014	电
铝	HJ 700-2014	电
砷	HJ 700-2014	电
硒	HJ 700-2014	电

山中检字

钨
钨
钨
钨
钨
钨
钨
钨
钨
钨
钨
挥发
阴离子 活性
硫化
硝酸
亚硝
氰化
氟化
碘化
石油
六价
总大肠



山中检字(2021)第

菌落总数
三氯甲烷
四氯化碳
苯
甲苯
总有机碳
苯并[k]荧蒽
蒽
荧蒽
苯并[b]荧蒽
苯并[a]芘
芘
二氢芘
芴
菲
蒽
苯并[a]蒽
蒽
蒽并[1,2,3-cd]芘
二苯并[a,h]蒽



山中检字（2021）第

苯并[g,h,i]花
萘
总α放射性
总β放射性

2.2 地下水检测

检测项
pH
色度
嗅和味
肉眼可见物
浑浊度
氨氮
耗氧量（COD _{Mn} ）
溶解性总固
总硬度
氯化物
硫酸盐
石油类
铁
锰
铜
锌
铝



山中检字(2021)

Y184-d-③号

检测报告

SDZZ/ZLJL-029-4

第 6 页 共 9 页

砷	μg/L	3.18
砷	μg/L	1.88
铜	μg/L	0.28
铜	μg/L	ND
铜	μg/L	ND
铜	μg/L	1.90
铜	μg/L	1.20
铜	μg/L	0.25
铜	μg/L	25.4
铜	μg/L	ND
汞	μg/L	ND
挥发酚	mg/L	188
阴离子表面活性剂	mg/L	ND
硫化物	mg/L	ND
硝酸盐	mg/L	0.2
亚硝酸盐	mg/L	0.010
氰化物	mg/L	ND
氰化物	mg/L	0.4
碘化物	mg/L	ND
六价铬	mg/L	ND
总大肠菌群	MPN/100mL	ND
菌落总数	CFU/mL	42
三氯甲烷	μg/L	ND

检测 报 告

山中检字（2021）第 DY184-d-③号

第 7 页 共 9 页

四氯化碳	μg/L	ND
苯	μg/L	ND
甲苯	μg/L	ND
总有机碳	mg/L	1.5
总α放射性	Bq/L	ND
总β放射性	Bq/L	0.238
萘	ng/L	ND
二氢萘	ng/L	ND
蒽	ng/L	ND
芴	ng/L	ND
菲	ng/L	ND
蒎	ng/L	ND
荧蒎	ng/L	ND
芘	ng/L	ND
苯并[a]蒎	ng/L	ND
蒎	ng/L	ND
苯并[b]荧蒎	ng/L	ND
苯并[k]荧蒎	ng/L	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ng/L	ND
苯并[a]芘	ng/L	ND
二苯并[a,h]蒎	ng/L	ND
苯并[g,h,i]芘	ng/L	ND
多环芳烃总量	ng/L	ND
备注：“ND”表示未检出。		



山中检字

三、质

3.1 质

- 1.本次检测
- 2.本次检测
- 3.本次检测

3.2 质

- 1.平行样

检测
点位

地下水
监测井3

- 2.标样质

质

氨

- 3.空白样

类

实验

实验

实验

实验

实验

实验

实验

实验

实验

实验

实验



ZHONG ZE

检

山中检字(2021)第 DY184-d-③号

测 报 告

SDZ

第 9

实验室空白	镍
实验室空白	钴
实验室空白	钼
实验室空白	铊
备注：“ND”表示未检出。	

μg/L	ND
μg/L	ND
μg/L	ND
μg/L	ND

编制人: 杨雨明

审核人: 报告结束

鞠丽娜

授权签字人:

签发日期: 2021.10.9

(检验检测专用章)

页 共 9 页

满意

满意

满意

满意



检验检测专用章

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267