



150900341277

检测报告

报告编号: EDD35K003627

第 1 页 共 8 页

委托单位 江苏诚德钢管股份有限公司

地 址 江苏省扬州市江都区沿江经济开发区三江大道 1 号

检测类别 地下水、土壤

编制:

刘春红

审核:

王世进

批准:

陈卫东

日期:

2018.09.11

陈卫东
实验室经理

接样日期: 2018年07月24日

检测日期: 2018年07月24日~2018年08月02日

上海华测品标检测技术有限公司

上海市浦东新区新金桥路 1996 号

No. 1603306057

检测报告

报告编号: EDD35K003627

第 2 页 共 8 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
地下水	---	送样	---	玻璃瓶装、完好
土壤	---	送样	---	玻璃瓶装、完好

检测性质 委托检测

检测结果:

(1) 地下水

检测项目	结 果		单位
	地下水		
pH 值	7.38		无量纲
电导率	599		μS/cm
溶解氧	3.3		mg/L
浑浊度	ND		NTU
色度	ND		度
高锰酸盐指数	1.0		mg/L
溶解性总固体	408		mg/L
氯化物	26.6		mg/L
阴离子表面活性剂	ND		mg/L
硝酸盐氮	3.57		mg/L
氨氮	ND		mg/L
氟化物	0.6		mg/L
氰化物	ND		mg/L
六价铬	ND		mg/L
铅	ND		mg/L
镉	ND		mg/L
铜	ND		mg/L
汞	ND		mg/L
砷	1.5×10 ⁻³		mg/L
锌	0.029		mg/L
总铬	ND		mg/L
镍	ND		mg/L
铋	1.0×10 ⁻³		mg/L
锡	ND		mg/L
铍	ND		mg/L
钴	ND		mg/L

注: 1. 只对当时送检的样品负责。

2. ND 表示检测结果小于检出限

检测报告

报告编号: EDD35K003627

第 3 页 共 8 页

(2) 土壤

检测项目	结 果		单 位
	土壤		
pH 值	8.06		无量纲
六价铬	ND		mg/kg
铅	27.4		mg/kg
镉	0.22		mg/kg
铜	66		mg/kg
汞	0.070		mg/kg
砷	17.2		mg/kg
锌	175		mg/kg
总铬	55		mg/kg
镍	25		mg/kg
铈	1.64		mg/kg
锡	ND		mg/kg
铍	2.54		mg/kg
钴	10.9		mg/kg
总石油烃	C6~C9	ND	mg/kg
	C10~C16	ND	mg/kg
	C17~C36	15.0	mg/kg

注: 1. 只对当时送检的样品负责。

2. ND 表示检测结果小于检出限。

质控信息

项目 (地下水)	测量值	标准值
pH 值	7.33(无量纲)	7.36±0.05(无量纲)
电导率	167µS/cm	159±12µS/cm
浑浊度	3.97 NTU	4.00±0.12NTU
高锰酸盐指数	5.10 mg/L	4.95±0.36mg/L
氨氮	15.2 mg/L	14.9±1.0mg/L
氰化物	0.0324 mg/L	0.0346±0.0029 mg/L
六价铬	52.1µg/L	50.3±3.3µg/L

项目 (土壤)	测量值	标准值
pH 值	8.48(无量纲)	8.50±0.07(无量纲)
六价铬	0.115 mg/L	0.120±0.005 mg/L

检测报告

报告编号: EDD35K003627

第 4 页 共 8 页

项目 (地下水)	标准值 (自配)	实测值	相对误差%
铅	100µg/L	96.5µg/L	-3.5
镉	100µg/L	93.5µg/L	-6.5
铜	2.00 mg/L	2.08 mg/L	4.0
汞	1.00µg/L	0.980µg/L	-2.0
砷	11.0µg/L	11.7µg/L	6.4
锌	2.00 mg/L	2.08 mg/L	4.0
总铬	2.00 mg/L	1.96 mg/L	-2.0
镍	2.00 mg/L	1.92 mg/L	-4.0
铋	5.00µg/L	5.35µg/L	7.0
锡	100µg/L	96.6µg/L	-3.4
铍	100µg/L	93.3µg/L	-6.7
钴	2.00 mg/L	1.94 mg/L	-3.0

项目 (土壤)	标准值 (自配)	实测值	相对误差%	
铅	20.0µg/L	20.6µg/L	3.0	
镉	1.00µg/L	0.974µg/L	-2.6	
铜	2.00 mg/L	1.91 mg/L	-4.5	
汞	1.00µg/L	1.09µg/L	9.0	
砷	10.0µg/L	10.5µg/L	5.0	
锌	2.00 mg/L	2.00 mg/L	0	
总铬	2.00 mg/L	2.08 mg/L	4.0	
镍	2.00 mg/L	2.05 mg/L	2.5	
铋	5.00µg/L	5.33µg/L	6.6	
锡	2.00 mg/L	1.91 mg/L	-4.5	
铍	2.00µg/L	1.94µg/L	-3.0	
钴	2.00 mg/L	1.94 mg/L	-3.0	
总石油烃	二甲基戊烷-1,2,4-三甲苯	9.9µg	9.8µg	-1.5
	C10-C16	70.0µg/mL	71.0µg/mL	1.4
	C17-C36	219µg/mL	240µg/mL	9.5

项目	加标值 (量)	实测值	回收率%
氯化物	2.00mg/L	2.03 mg/L	101
氟化物	2.00mg/L	1.96 mg/L	97.8
硝酸盐氮	2.00mg/L	2.02 mg/L	101
阴离子表面活性剂	40.0µg	41.1µg	103

检测报告

报告编号: EDD35K003627

第 5 页 共 8 页

仪器信息

名称	型号	实验室编号	检校有效期
pH 计	PHS-3C	ATTEHLSH00414	2019.03.19
pH 酸度计	PHSJ-4A	TTE20188805	2019.04.16
紫外分光光度计	lambda25	ATTEHLSH00219	2019.04.24
原子荧光光度计	AFS-9700	TTE20140389	2019.04.25
电感耦合等离子体质谱仪	Agilent 7900	TTE20150406	2019.04.02
电感耦合等离子体光谱仪	8300DV	TTF20120177	2019.04.02
原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20178442	2019.01.02
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	TTE20162072	2019.04.24
电导率仪	MP515-02	TTE20140361	2019.07.08
滴定管	25mL	EDD35JL18051	2021.03.25
原子吸收光谱仪	AA900Z	TTE20189176	2020.06.24
气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20163971	2018.10.23
气相色谱仪	7890B	TTE20171630	2019.05.07
原子吸收光谱仪	AA-800	TTE20110173	2020.05.04
哈希浊度仪	2100N	TTE20132328	2019.04.02
滴定管	25mL	EDD35JL17005	2020.03.05
电子天平	XS105	ATTEHLSH00191	2019.05.04
离子色谱仪 IC	ICS-1100	TTE20110250	2019.04.02

检测报告

报告编号:

EDD35K003627

第 6 页 共 8 页

1. 本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限
地下水	pH 值	玻璃电极法生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (5.1)	0.01 无量纲
	电导率	电极法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理性指标 GB/T5750.4-2006 (6.1)	/
	溶解氧	水质溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987	0.2 mg/L
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 (1)	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理性指标 GB/T5750.4-2006 (2)	0.5NTU
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 纳氏试剂光度法 GB/T5750.5-2006 (9.1)	0.020 mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰 酸钾法 GB/T 11892-1989	0.5mg/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 称量法 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	4 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T5750.5-2006 (2.2)	0.15mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T5750.5-2006 (3.2)	0.1mg/L
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T5750.5-2006 (5.3)	0.15mg/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 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006 (10.1)	0.050mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 异烟酸-吡唑啉酮光度法 GB/T 5750.5-2006 (4.1)	0.002mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T5750.6-2006 (10)	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电 感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2006(1.5)	0.00007mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电 感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2006 (1.5)	0.00006mg/L
铜	电感耦合等离子发射光谱法 生活饮用水 卫生标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)	0.009mg/L	
汞	原子荧光法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 (8.1)	0.0001mg/L	

检测报告

报告编号:

EDD35K003627

第 7 页 共 8 页

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限
地下水	砷	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 (6.1)	0.0010mg/L
	锌	电感耦合等离子发射光谱法 生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)	0.001mg/L
	总铬	电感耦合等离子发射光谱法 生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 (1.4)	0.019 mg/L
	镍	电感耦合等离子发射光谱法 生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 (1.4)	0.006mg/L
	钴	电感耦合等离子发射光谱法 生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 (1.4)	0.0025 mg/L
	铋	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 (19.1)	0.0005 mg/L
	锡	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2006(1.5)	0.00009 mg/L
	铍	电感耦合等离子发射光谱法 生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (20.5)	0.00003mg/L
土壤	pH 值	土壤中 pH 值的测定 玻璃电极法 NY/T 1377-2007	0.01 无量纲
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法测定土壤、底泥、固体废弃物中的六价铬 US EPA 3060A:1996 US EPA 7196A:1992	1.0 mg/kg
	铅	土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	1mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.002mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01 mg/kg
	锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	0.5mg/kg
	总铬	土壤中总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	5 mg/kg
	镍	土壤质量镍的测定火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	5mg/kg

检测报告

报告编号:

EDD35K003627

第 8 页 共 8 页

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限
土壤	铊	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、铊的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01mg/kg
	锡	电感耦合等离子发射光谱法 USEPA 6010C:2007	1.7mg/kg
	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	0.03 mg/kg
	钴	电感耦合等离子发射光谱法 USEPA 6010C:2007	0.47 mg/kg
	总石油烃	C6~C9 C10~C16 C17~C36	FID 法测定非卤代有机物 USEPA8015D:2003

2. 检测单位地址

上海市浦东新区新金桥路 1996 号

3. 本报告如无上海华测品标检测技术有限公司加盖公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。
4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经上海华测品标检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
9. 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。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
11. 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限为六年。

报告结束