



中国认可
检测
TESTING
CNAS L5586

检测报告

检测类别: 生活饮用水

委托单位: ENAGIC HK CO., LTD


委托单位地址: UNIT 1615-1617 16/F, MIRA PLACE TOWER A, 132
NATHAN ROAD TST, HONG KONG

项目名称: LEVELUK 系列水機 KANGEN WATER

广东粤海水务检测技术有限公司



报告声明

- 1、本报告由广东粤海水务检测技术有限公司(以下简称本公司)出具,无本公司检验检测专用章、骑缝章及实验室认可资质()无效。
- 2、本报告涂改无效,无审核、签发人签字无效。
- 3、未经本公司书面同意,不得部分复制报告(完整复印除外),不得作为商业广告用途。
- 4、本报告只适用于本次采集/收到的样品,报告中所附限值标准均由客户提供,仅供参考。
- 5、对送检样品,报告仅对接收到的样品检测项目的检测结果负责(样品采集、运输由委托方负责)。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 7、委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责,引起的纠纷由委托方承担。
- 8、本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述,采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
- 9、对本报告有异议,请于收到报告后7天内提出书面申诉意见,逾期将自动视为承认本报告。

本公司通讯资料:

公司名称:广东粤海水务检测技术有限公司

注册地址:深圳市罗湖区黄贝街道水库社区东湖二路68号粤海水务1号楼整套

检测地址: 深圳市罗湖区东湖2路10号深圳水库大楼3-4层

邮编:518018 电话:0755-22173274

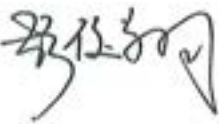
广州市南沙区黄阁镇黄阁水厂路2号办公楼3楼

邮编:511457 电话:020-66315730

湛江市赤坎区南桥南路4号赤坎水厂办公楼三楼至六楼

邮编:524043 电话:0759-2298728

编制: 林静愉 

审核: 彭俊翔 

签发: 杨创涛 

签发日期: 2025 年 01 月 26 日

一、检测概况

委托单位	ENAGIC HK CO., LTD		
委托单位地址	UNIT 1615-1617 16/F, MIRA PLACE TOWER A, 132 NATHAN ROAD TST, HONG KONG		
项目名称	LEVELUK 系列水機 KANGEN WATER		
联系人	Jim Wong	联系电话	+852 91062053
样品来源	采样	采样人员	彭胜暖、邱奇龙
检测人员	彭胜暖、邱奇龙、游文丹、郑丹苗、吴蒙蒙、吴金鑫、杜伟、陆心卉		
检测日期	2024 年 12 月 30 日至 2025 年 01 月 03 日		

二、采样信息

序号	样品名称/采样点位	检测项目	样品编号	样品性状描述	采样日期
1	进水口	1、产气荚膜梭状芽孢杆菌、2、亚硝酸盐、3、氟乐灵、4、甲醛、5、氯化氰、6、亚硝基二甲胺、7、1, 2-二溴乙烷、8、五氯丙烷、9、双酚 A、10、丙烯醛、11、戊二醛、12、二(2-乙基己基)己二酸酯、13、邻苯二甲酸二乙酯、14、多环芳烃(萘、苊、芴、二氢苊、菲、蒽、荧蒽、芘、蒾、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、苯并(a,h)荧蒽、苯并(ghi)芘、茚芘(1,2,3-cd)芘)、15、多氯联苯、16、丁基黄原酸、17、苯甲醚、18、石油类、19、硫化物(共 19 项)	SZ36240001S001	无色、无味、无浮油、清	2024-12-30
2	出水口		SZ36240001S002	无色、无味、无浮油、清	2024-12-30

三、检测方法、仪器及方法检出限/最低检测质量浓度

序号	检测项目	检测标准和方法	检测仪器	检出限/最低检测质量浓度
1	产气荚膜梭状芽孢杆菌 (Clostridium Perfringens)	《食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法》GB 8538-2022 58 滤膜法	GHP-9160 隔水式恒温培养箱	/
2	亚硝酸盐 (Nitrite)	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 12.1 重氮耦合分光光度法	722N 可见分光光度计	0.001mg/L
3	氟乐灵 (Trifluralin)	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》附录 B 固相萃取/气相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2023	Trace1300/TSQ800 0Evo 气相色谱仪串联质谱仪	0.096μg/L
4	甲醛 (Formaldehyde)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 11.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂 (AHMT) 分光光度法	722N 可见分光光度计	0.05mg/L
5	氯化氰 (Hydrogen Chloride)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 10.1 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	722N 可见分光光度计	0.01mg/L
6	亚硝基二甲胺 (Nitrosodimethylamine)	《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 23.3 固相萃取气相色谱串联质谱法	Trace1300/TSQ800 0Evo 气相色谱仪串联质谱仪	3.7ng/L
7	1, 2-二溴乙烷 (1, 2-dibromoethane)	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录 A	7890A/5975C 气相色谱仪串联质谱仪	0.06μg/L
8	五氯丙烷 (Pentachloropropane)	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 78.1 顶空气相色谱法	7890A/5975C 气相色谱仪串联质谱仪	/
9	双酚 A (Bisphenol A)	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 75.1 超高效液相色谱串联质谱法	TRIPLE QUAD3500 液相色谱串联质谱仪	0.005μg/L
10	丙烯醛 (Acrolein)	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 19 气相色谱法	7890A/5975C 气相色谱仪串联质谱仪	0.02mg/L
11	戊二醛 (Glutaraldehyde)	《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 80.1 液相色谱串联质谱法	TRIPLE QUAD3500 液相色谱串联质谱仪	1.00μg/L

序号	检测项目	检测标准和方法	检测仪器	检出限/最低检测质量浓度
12	二(2-乙基己基)己二酸酯 (Di-(2-ethylhexyl) adipate)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录 B	Trace1300/TSQ8000Evo 气相色谱仪 串联质谱仪	0.09 μ g/L
13	邻苯二甲酸二乙酯 (diethyl phthalate)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 附录 B	Trace1300/TSQ8000Evo 气相色谱仪 串联质谱仪	0.17 μ g/L
14	萘 (Naphthalene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0016 μ g/L
	苊 (Acenaphthene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0009 μ g/L
	芴 (Fluorene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0005 μ g/L
	二氢苊 (Acenaphthene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0008 μ g/L
	菲 (Phenanthrene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0007 μ g/L
	蒽 (Anthracene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0014 μ g/L
	荧蒽 (Fluoranthene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0010 μ g/L
	芘 (Pyrene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0013 μ g/L
	蒎 (Chrysene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0006 μ g/L
	苯并(a)蒽 (Benz[a]anthracene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0016 μ g/L
	苯并(b)荧蒽 (Benzo[b]fluorathene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0008 μ g/L
苯并(k)荧蒽 (Benzo[k]fluoranthene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0014 μ g/L	

序号	检测项目	检测标准和方法	检测仪器	检出限/最低检测质量浓度
	苯并(a)芘 (Benzo[a]pyrene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0004 μ g/L
	苯并(a,h)荧蒽(Benzo(a,h) fluoranthrene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0005 μ g/L
	苯并(ghi)北(Benzo[g,h,i]perylene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0011 μ g/L
	茚并(1,2,3-cd)芘 (Indeno[1,2,3-c,d]pyrene)	《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》HJ 478-2009	TRIPLE QUAD3500 液相色谱质谱联用仪	0.0011 μ g/L
15	多环芳烃(Polycyclic Aromatic Hydrocarbon)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T5750.8-2023 附录B	Trace1300/TSQ8000Evo 气相色谱仪串联质谱仪	/
16	丁基黄原酸(Butyl Xanthic Acid)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 46.1 铜试剂亚铜分光光度法	722N 可见分光光度计	0.002mg/L
17	苯甲醚(Anisole)	《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》GB/T 5750.8-2023 82.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	7890A/5975C 气相色谱仪串联质谱仪	1.0 μ g/L
18	石油类(Petroleum)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 6.2 紫外分光光度法	UV-1800 紫外可见分光光度计	0.01mg/L
19	硫化物(Sulfide)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 9.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	722N 可见分光光度计	0.02mg/L

四、检测结果

序号	检测项目	检测结果		检测单位	参考限值 1 (GB 5749-2022)	参考限值 2 (CJ 94-2005)
		进水口	出水口			
1	产气荚膜梭状芽孢杆菌 (Clostridium Perfringens)	未检出	未检出	CFU/100 ml	不应检出	/
2	亚硝酸盐 (Nitrite)	<0.001	<0.001	mg/L	1	/
3	氟乐灵 (Trifluralin)	<0.096	<0.096	µg/L	20	/
4	甲醛 (Formaldehyde)	<0.05	<0.05	mg/L	0.9	0.90
5	氯化氰 (Hydrogen Chloride)	<0.01	<0.01	mg/L	0.07	/
6	亚硝基二甲胺 (Nitrosodimethylamine)	<3.7	<3.7	ng/L	100	/
7	1, 2-二溴乙烷 (1, 2-dibromoethane)	<0.06	<0.06	µg/L	0.05	/
8	五氯丙烷 (Pentachloropropane)	<0.14	<0.14	µg/L	30	/
9	双酚 A (Bisphenol A)	<0.005	<0.005	µg/L	10	/
10	丙烯醛 (Acrolein)	<0.02	<0.02	mg/L	0.1	/
11	戊二醛 (Glutaraldehyde)	<1.00	<1.00	µg/L	70	/
12	二(2-乙基己基)己二酸酯 (Di-(2-ethylhexyl) adipate)	<0.09	<0.09	µg/L	400	/
13	邻苯二甲酸二乙酯 (diethyl phthalate)	<0.17	<0.17	µg/L	300	/
14	萘 (Naphthalene)	<0.0016	<0.0016	µg/L	/	/
	苊 (Acenaphthene)	<0.0009	<0.0009	µg/L	/	/
	芴 (Fluorene)	<0.0005	<0.0005	µg/L	/	/
	二氢苊 (Acenaphthene)	<0.0008	<0.0008	µg/L	/	/
	菲 (Phenanthrene)	<0.0007	<0.0007	µg/L	/	/
	蒽 (Anthracene)	<0.0014	<0.0014	µg/L	/	/

序号	检测项目	检测结果		检测单位	参考限值 1 (GB 5749-2022)	参考限值 2 (CJ 94-2005)
		进水口	出水口			
	荧蒽 (Fluoranthene)	<0.0010	<0.0010	µg/L	/	/
	芘 (Pyrene)	<0.0013	<0.0013	µg/L	/	/
	蒽 (Chrysene)	<0.0006	<0.0006	µg/L	/	/
	苯并 (a) 蒽 (Benz[a]anthracene)	<0.0016	<0.0016	µg/L	/	/
	苯并 (b) 荧蒽 (Benzo[b]fluorathene)	<0.0008	<0.0008	µg/L	/	/
	苯并 (k) 荧蒽 (Benzo[k]fluoranthene)	<0.0014	<0.0014	µg/L	/	/
	苯并 (a) 芘 (Benzo[a]pyrene)	<0.0004	<0.0004	µg/L	/	/
	苯并 (a,h) 荧蒽 (Benzo (a,h) fluoranthene)	<0.0005	<0.0005	µg/L	/	/
	苯并 (ghi) 北 (Benzo[g,h,i]perylene)	<0.0011	<0.0011	µg/L	/	/
	茚芘 (1,2,3-cd) 芘 (Indeno[1,2,3,-c,d]pyrene)	<0.0011	<0.0011	µg/L	/	/
	多环芳烃 (Polycyclic Aromatic Hydrocarbon)	<0.00785	<0.00785	µg/L	2	/
15	多氯联苯 (Polychlorinated Biphenyl)	<0.01	<0.01	µg/L	0.5	/
16	丁基黄原酸 (Butyl Xanthic Acid)	<0.002	<0.002	mg/L	0.001	/
17	苯甲醚 (Anisole)	<1.0	<1.0	µg/L	50	/
18	石油类 (Petroleum)	<0.01	<0.01	mg/L	0.05	/
19	硫化物 (Sulfide)	<0.02	<0.02	mg/L	0.02	/

注:

- 1、“<+报告限值”表示检测结果小于检出限/最低检测质量浓度。
- 2、“/”表示参考标准未对该项目作出限值要求。
- 3、序号 8 中五氯丙烷为,1,1,1,3,3-五氯丙烷、1,1,1,2,3,-五氯丙烷、1,1,2,3,3,-五氯丙烷三种物质含量总和。
- 4、序号 14 中的多环芳烃为萘、芘、苊、二氢苊、菲、蒽、荧蒽、芘、蒽、苯并 (a) 蒽、苯并 (b) 荧蒽、苯并 (k) 荧蒽、苯并 (a) 芘、苯并 (a,h) 荧蒽、苯并 (ghi) 北、茚芘 (1,2,3-cd) 芘十六

种物质含量总和。

5、序号 15 中的多氯联苯为多氯联苯-1016、多氯联苯-1221、多氯联苯-1232、多氯联苯-1242、多氯联苯-1248、多氯联苯-1254、多氯联苯-1260 七种物质含量总和。

6、参考限值 1 为《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 中的附录 A.1 生活饮用水水质参考指标及限值。参考限值 2 为《饮用净水水质标准》CJ 94-2005 中的表 1 饮用净水水质标准限值。

五、结果评价

样品所检项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 中附录 A.1 生活饮用水水质参考指标及限值、《饮用净水水质标准》CJ 94-2005 中的表 1 饮用净水水质标准限值。

=报告结束=