

四种合格饮用天然矿泉水产品的评价标准及检测结果

序号	检测项目	标准限量			检测结果/检测批次			
		国家标准	欧盟标准	评价标准	【昆仑山】天然雪山矿泉水(510ml) /3批次	【5100】西藏冰川矿泉水(330ml) /2 批次	【百岁山】饮用天然矿泉水(570ml) /1 批次	【阿尔山】阿尔山矿泉珍稀天然冷泉矿泉水(500ml) /1 批次
1	矿物油	<0. 05mg/L	未规定	<0. 05mg/L	ND	ND	ND	ND
2	亚硝酸盐（以NO ₂ ⁻ 计）	<0. 1mg/L	≤0. 1mg/L	<0. 1mg/L	ND	ND	——	——
3	挥发性酚（以苯酚计）	<0. 002mg/L	未规定	<0. 002mg/L	ND	ND	ND	ND
4	氰化物（以CN ⁻ 计）	<0. 01mg/L	≤0. 07mg/L	<0. 01mg/L	ND - 0. 076 mg/L	ND	ND	ND
5	硝酸盐（以NO ₃ ⁻ 计）	<45mg/L	≤50mg/L	<45mg/L	2. 88-3. 3 mg/L	1. 1-1. 15 mg/L	1. 34 mg/L	23. 0 mg/L
6	锑(Sb)	<0. 005mg/L	≤0. 005mg/L	<0. 005mg/L	ND	ND	ND	ND
7	阴离子合成洗涤剂	<0. 3mg/L	未规定	<0. 3mg/L	ND	ND	ND	ND
8	pH	未规定	未规定	6. 5-8. 5	7. 67-8. 00	8. 24-8. 34	7. 80	7. 80
9	产气荚膜梭菌	0 CFU/50ml	0 CFU/50ml	0 CFU/50ml	<1 CFU/50ml	<1 CFU/50ml	<1 CFU/50ml	<1 CFU/50ml
10	大肠菌群	0 MPN/100ml	0 个/250ml	0 MPN/100ml	ND	ND	ND	ND
11	粪链球菌	0 CFU/250ml	不得检出	不得检出	<1 CFU/250ml	<1 CFU/250ml	<1 CFU/250ml	<1 CFU/250ml
12	铜绿假单胞菌	0 CFU/250ml	0 CFU/250ml	0 CFU/250ml	<1 CFU/250ml	<1 CFU/250ml	<1 CFU/250ml	<1 CFU/250ml
13	塑化剂（17项）	DEP ≤0. 3mg/L, DBP ≤0. 003mg/L, DEHP ≤0. 008mg/L, DINP ≤9. 0mg/kg, 其它项目未规	DBP ≤0. 3mg/kg, BBP ≤30mg/kg, DEHP ≤1. 5mg/kg, DINP ≤9. 0mg/kg, 并且总塑化	不得检出（检测方法为 GB/T 21911）	ND	ND	ND	ND

		定限量值	剂迁移量≤ 60mg/kg					
14	氟化物 (以 F 计)	<1.5mg/L	≤5.0mg/L	<1.5mg/L	0.069-0.073mg/L	1.0-1.04mg/L	0.158mg/L	0.734mg/L
15	溴酸盐	<0.010mg/L	≤ 0.010mg/L	<0.010mg/L	ND	ND	ND	ND
16	硒(Se)	<0.05mg/L	≤ 0.010mg/L	≤ 0.010mg/L	ND	ND	ND	ND
17	硼酸盐 (以 B 计)	<5mg/L	≤5mg/L	<5mg/L	0.4-0.5 mg/L	0.8 mg/L	ND	ND
18	耗氧量 (以 O ₂ 计)	<3.0mg/L	≤5.0mg/L	<3.0mg/L	0.36-0.41 mg/L	0.24-0.41 mg/L	0.56 mg/L	1.14 mg/L
19	银(Ag)	<0.050mg/L	未规定	<0.050mg/L	ND	ND	ND	ND
20	锰(Mn)	<0.400mg/L	≤ 0.500mg/L	<0.400mg/L	ND-0.006 mg/L	ND	ND	ND
21	镍(Ni)	<0.020mg/L	≤ 0.020mg/L	<0.020mg/L	ND	ND	ND	ND
22	总砷 (以 As 计)	<0.010 mg/L	≤0.010 mg/L	<0.010 mg/L	ND	ND	ND	ND
23	汞(以 Hg 计)	<0.001 mg/L	≤0.001 mg/L	<0.001 mg/L	ND	ND	ND	ND
24	钡(Ba)	<0.7 mg/L	≤1.0 mg/L	<0.7 mg/L	21.0-29.0 μg/L	17.0-26.0 μg/L	13.0 μg/L	ND
25	铅(Pb)	<0.010 mg/L	≤0.010 mg/L	<0.010 mg/L	ND	ND	ND	ND
26	铜(Cu)	<1.0 mg/L	≤1.0 mg/L	<1.0 mg/L	ND	ND	ND	ND
27	铬(Cr)	<0.050 mg/L	≤0.050 mg/L	<0.050 mg/L	ND	ND	0.002 mg/L	ND
28	镉(Cd)	<0.003 mg/L	≤0.003 mg/L	<0.003 mg/L	ND	ND	ND	ND

备注

1 ND: 表示未检出, 代表检测值低于检出限 (检出限是根据仪器条件以及实验方法确定)

2 数据来源: 表中所有数据来源于中国首家放心食品甄选机构“放心 365”(数据查询网址 www.fangxin365.com)