

《欧盟饮用水水质指令》

指标	指标值(个/mL)
埃希氏大肠杆菌	0
肠道球菌	0

以下指标用于瓶装或桶装饮用水:

指标	指标值
埃希氏大肠杆菌	0/250 mL
肠道球菌	0/250 mL
铜绿假单胞菌	0/250 mL
<u>细菌</u> 总数(22℃)	100/mL
细菌总数(37℃)	20 mL

B.化学物质参数

指标	指标值	<u>单位</u>	备注
丙烯酰胺	0.10	µg/L	注 1
锑	5.0	µg/L	
砷	10	µg/L	
苯	1.0	µg/L	
苯并[a]芘	0.010	µg/L	
硼	1.0	mg/L	
溴酸盐	10	µg/L	注 2
镉	5.0	µg/L	
铬	50	µg/L	
铜	2.0	mg/L	注 3
氰化物	50	µg/L	
1,2-二氯乙烷	3.0	µg/L	
环氧氯丙烷	0.10	µg/L	注 1
氟化物	1.5	mg/L	

铅	10	µg/L	注 3 和注 4
汞	1.0	µg/L	
镍	20	µg/L	注 3
硝酸盐	50	mg/L	注 5
亚硝酸盐	0.50	mg/L	注 5
农药	0.10	µg/L	注 6 和 7
农药(总)	0.50	µg/L	注 6 和 8
多环芳烃	0.10	µg/L	特殊化合物的总浓度 注 9
硒	10	µg/L	
四氯乙烯和三氯乙烯	10	µg/L	特殊指标的总浓度
三卤甲烷(总)	100	µg/L	特殊化合物的总浓度 注 10
氯乙烯	0.50	µg/L	注 1

注:1.参数值是指水中的剩余单体浓度,并根据相应聚合体与水接触后所能释放出的最大量计算得;

2.如果可能,在不影响消毒效果的前提下,成员国应尽力降低该值.

3.该值适用于由用户水嘴处所取水样,且水样应能代表用户一周用水的平均水质.成员国必须考虑到可能会影响人体健康的峰值出现情况.

4.该指令生效后 5-15 年,铅的参数值为 25µg/L.

5.成员国应确保 $[\text{硝酸根浓度}]/50 + [\text{亚硝酸根浓度}]/3 \leq 1$ ,方括号中为以 mg/L 为单位计的硝酸根和亚硝酸根浓度,且出厂水亚硝酸盐含量要小于 0.1mg/L.

6.农药是指:有机杀虫剂、有机除草剂、有机杀菌剂、有机杀线虫剂、有机杀螨剂、有机除藻剂、有机杀鼠剂、有机杀粘菌和相关产品及其代谢副产物、降解和反应产物.

7.参数值适用于每种农药.对艾氏剂、狄氏剂、七氯和环氧七氯, 参数值为 0.030µg/L.

8.农药总量是指所有能检测出和定量的单项农药的总和。

9.具体的化合物包括: 苯并[b]呋喃、苯并[k]呋喃、苯并[g,h,i]芘、茚并[1, 2, , -cd]芘

10.如果可能,在不影响消毒效果的前提下,成员国应尽力降低下列化合物值: 氯仿、溴仿、二溴一氯甲烷和一溴二氯甲烷该指令生效后 5-15 年, 总三卤甲烷的参数值为 150µg/L.

C.指示参数

指标		指导值	单位	备注
色度		用户可以接受且无异味		
浊度		用户可以接受且无异常		注 7
嗅		用户可以接受且无异常		
味		用户可以接受且无异常		
氢离子浓度		6.5-9.5	pH 单位	注 1 和 3
电导率		2500	μS/cm(20℃)	注 1
氯化物		250	mg/L	注 1
硫酸盐		250	mg/L	注 1
钠		200	mg/L	
耗氧量		5.0	mgO <sub>2</sub> /L	注 4
氨		0.50	mg/L	
TOC		无异常变化		注 6
铁		200	μg/L	
锰		50	μg/L	
铝		200	μg/L	
细菌总数（22℃）		无异常变化		
产气荚膜梭菌		0	个/100mL	注 2
大肠杆菌		0	个/100mL	注 5
放射性参数	氡	100	Bq/L	
	总指示用量	0.10	mSv/年	

注：1.不应具有腐蚀性。

2.如果原水不是来自地表水或没有受地表水影响，则不需要测定该参数。

3.若为瓶装或桶装的静止水，最小值可降至 4.5pH 单位，若为瓶装或桶装水，因其天然富含或人工充入二氧化碳，最小值可降至更低。

4.如果测定 TOC 参数值，则不需要测定该值。

5.对瓶装或桶装的水，单位为个/250mL。

6.对于供水量小于是 10000m<sup>3</sup>/d 的水厂，不需要测定该值。

7.对地表水处理厂，成员国应尽力保证出厂水的浊度不超过 1.0NTU。

注：译自 Council Directive 98/83/EC on the Quality of Water Intended for Human Consumption