



BOD

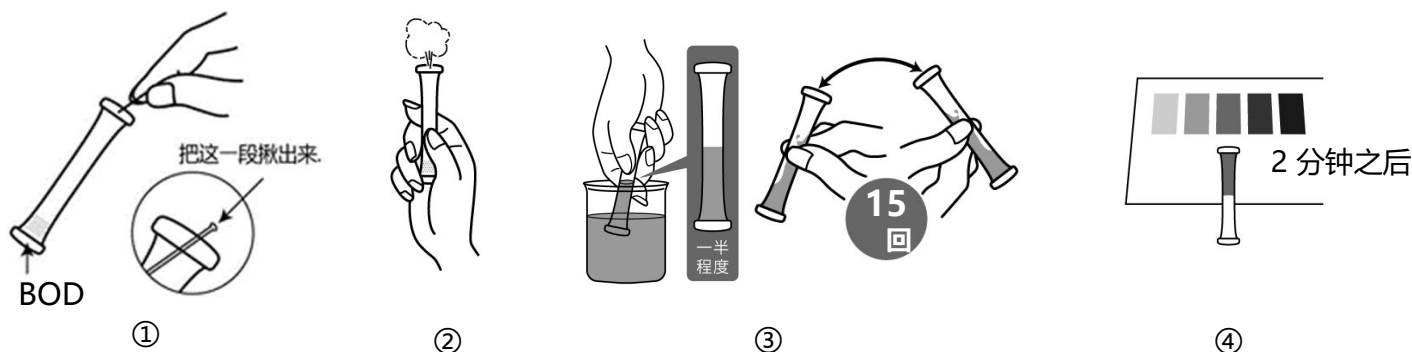
类型：WAK-BOD

通过高锰酸钾比色法推定BOD 值

主试剂：高锰酸钾

测量范围：0-500 以上mg/L(ppm)

测量方法



- ① 拔出管子顶尖部的线。
- ② 将孔朝上用手指用力捏住管子的下半部分，挤出里面的空气。
- ③ 将孔直接放入测试水中，松开捏住的手指，等到吸进一半左右的水。
轻轻摇动混合15次左右注意不能让液体外泄。
- ④ 2分钟之后将管子放在标准颜色上进行比色。

如何读取测量值

经过指定时间后，将管中液体的颜色与标准颜色进行比较。最接近的标准颜色值是测试水的测量值。
如果管内液体的颜色在标准颜色之间，请读取中间值。

PACKTEST 使用前和使用后的处理注意事项

管子里的试剂是强碱性的。尤其是进入眼睛会很危险。

应急措施

管子里的试剂进入眼睛之后 → 请立即用水冲洗不少于15分钟。

即使没有疼痛或异常，一定要立即接受眼科医生的诊断。

管子里的试剂沾到皮肤或者衣服上 → 请立即用水冲洗。

管子里的试剂进入口中 → 请立即用水冲洗口腔。

如果误吞咽试剂或采取上述措施后有异常，请立即接受医生诊断。

有关试剂的危害性详细信息，请参阅外盒的“基于全球统一制度的标签”的提示内容。

保管

叠层包装打开后，请将其放入保鲜袋中，尽快使用。特别是在夏季和梅雨季节，试剂有时会因保存状态的不同而在几天内变质。

废弃

在经营活动中使用时，请根据适用的法律法规进行适当的处理。

在其他情况下，建议将管子作为“可燃垃圾”处理。

注意

1. 此方法得到的值是BOD的估计值。请务必在确认与官方方法的相关性后使用。相关性可能因测试水的类型和性质而产生变化。
2. 测试水的容器和手部的污垢会影响测量值。请把容器和手洗干净后再测量。
3. 测试水的温度应在10°C至30°C（建议在20°C）之间测量。规定的反应时间是2分钟之后。由于测量值会受到水温的影响，因此在10°C的情况下，在2分30秒后立即进行比色，在30°C的情况下，在1分30秒后立即进行比色，可以获得更准确的测量值。
4. 如果超过规定的反应时间，反应会过度进行，测量值会升高。
5. 标准颜色为葡萄糖-谷氨酸混合标准溶液调和。
6. 在10,000 mg/L的标准液体中，显色与标准颜色“500以上”等同。但在数值高于标准颜色的情况下，颜色可能无色。当预期浓度为500 mg/L或更高时，应先稀释后再测量。
7. 显色时的pH，约是13。pH值为5以下的测试水，请用稀氢氧化钠溶液等使pH值达到7以上后再进行测定。
8. 1次不能把测试水吸到管子的一半附近时，请将孔朝上挤出空气，再重新进行一次。如果测试水量太多，则测量值会偏高，如果测试水量太少，则测量值会偏低。
9. 请在日光下进行比色。日光直射和一些荧光灯、汞灯、LED可能难以比色。
10. 着色后，将线插回到管尖的孔中，以防止管中的液体泄漏。

关于BOD

BOD是生物化学需氧量的缩写。规定为待测水中的有机物被好氧微生物分解过程中消耗的溶解氧量。

海水的测定

在测量海水的情况下，反应会迅速进行，测量值有偏高的倾向，标准颜色的读值的半刻度至1刻度下的值是近似值。当BOD值为500mg/L或更高时，颜色可能会消失，变得无色。

【Caution】

- This product is made for analyzing water quality purpose only. Do not use for any other purpose.
 - This product contains small amount of chemicals. Please read instruction manual, GHS labels, SDS, and other necessary document thoroughly prior to use.
 - Please keep this information handy for future reference.
- <Safety>
- Please wash your hands thoroughly before and after the test. Do not inhale the chemical reagents.
 - It is highly recommended to wear protective gloves, eye protection, and mask upon using this product.
 - Avoid release chemical reagents or waste solution to the environment.
- <Storage>
- Please keep this product out of reach of children. Keep it in the dry and dark place at room temperature.
- <Other>
- Please check the expiration date shown on the box, and make sure to use within the date.
 - Specifications are subject to change without notice.



KYORITSU
CHEMICAL-CHECK Lab., Corp.

1-18-2 Hakusan, Midori-ku, Yokohama, Kanagawa
226-0006, JAPAN E-mail:eng@kyoritsu-lab.co.jp

2102