包头市集中式生活饮用水源水质状况报告

2026 年 07 月

一、监测情况

包头市区建成区现有 9 个城市集中式饮用水水源地，其中包括黄河昭君坟、画匠营子、磴口和昆都仑水库 4 个地表水型水源地以及阿尔丁水厂、昆区清水池、青山加压站、东河清水池和九原供水站 5 个地下水型水源地。

1.监测点位

地表水水源：黄河包头段 3 个河流型水源地在取水口上游 100 米处设置监测断面进行采样；昆都仑水库水源地在取水口进行采样。河流及湖、库采样深度为水面下 0.5 米处。

地下水水源：5 个地下水水源地在自来水厂的汇水区(水厂泵房加氯前)采样。

2.监测项目

地表水水源：监测《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 的基本项目(23 项)、表 2 的补充项目(5 项)和表 3 的优选特定项目(33 项)，共 61 项。

地下水水源：监测《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)39 项。

二、评价标准及方法

依据《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办【2011】22 号）和《全国集中式生活饮用水水源地水质监测实施方案》(环办函【2012】

1266号文），按照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）和《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）进行评价，地表水水质中水温、总氮、化学需氧量和粪大肠菌群不参加评价，采用单因子评价法进行评价；地下水水质采用综合评价，按单指标评价结果最差的类别确定。

三、评价结果

7月，黄河昭君坟等4个地表水型水源地及阿尔丁水厂等5个地下水型水源地水质全部达标，达标率100.0%。1-7月，黄河昭君坟等4个地表水型水源地及阿尔丁水厂等5个地下水型水源地水质全部达标，达标率100.0%。

2026年7月包头市集中式生活饮用水源水质状况见表1。

表1　2026年7月包头市集中式生活饮用水源水质状况表

序号	水源名称（监测点位）	水源类型	达标状况	水质类别	超标指标及超标倍数	1-7月水质类别	1-7月达标状况
1	黄河昭君坟	地表水	达标	II	无	II	达标
2	黄河画匠营子	地表水	达标	II	无	II	达标
3	黄河磴口	地表水	达标	II	无	II	达标
4	昆都仑水库	地表水	达标	I	无	I	达标
5	阿尔丁水厂	地下水	达标	III	无	III	达标
6	昆区清水池	地下水	达标	III	无	III	达标
7	青山加压站	地下水	达标	II	无	III	达标
8	东河清水池	地下水	达标	III	无	III	达标
9	九原供水站	地下水	达标	III	无	III	达标