

HOW TO USE GUIDE

Product: BlueWello Deionised (DM) Water

1. Preparation Before Use)

- **Clean Your Equipment:** Always use clean, dry, and non-reactive containers (like HDPE or Glass) to transfer the water. Even a tiny amount of dust or residue can raise the TDS (Total Dissolved Solids) instantly.
- **Rinse First:** If you are using a new beaker or tank, rinse it twice with a small amount of DM water before the final filling.
- **Check the Seal:** Ensure the container seal is intact before opening to guarantee 0 ppm purity.

2. Common Applications & Instructions

Application	Usage Instruction
Laboratory Use	Use for preparing reagents and cleaning sensitive glassware to prevent mineral spots.
Battery Maintenance	Top up lead-acid batteries to the "Max" line. Never use tap water, as minerals will shorten battery life.
Cosmetic / Chemical	Add as a base solvent for lotions, shampoos, or cleaning solutions to ensure stable shelf life and clear consistency.
Radiator Dilution	Mix with coolant concentrate (usually 50/50 ratio) to prevent scale buildup and corrosion in engine cooling systems.

3. Critical Handling Rules

- **Minimize Air Exposure:** DM water is "hungry" water; it quickly absorbs CO_2 from the air, which can slightly increase its conductivity and lower its pH. Keep the cap tightly closed at all times.
- **Avoid Metal Contact:** Use plastic or high-grade stainless steel tools. DM water can leach ions from common metals (like copper or iron), which will contaminate the water.
- **Pouring:** Pour smoothly to avoid excessive splashing, which introduces air bubbles and atmospheric contaminants.

Office & Works

Gala No. 1-4 behind Supreme Marble, Dawadi Naka, Kalyan- Shil Road, Dombivili (East). Thane. Maharashtra- 421203

Contact - +91-9892668468, +91-9867063709

info@universalexperts.in, www.universalexperts.in

5. Storage Standards

- **Temperature:** Store in a cool, dark, and dry place. Direct sunlight can encourage the growth of algae or bacteria over time.
- **No Contamination:** Never pour "used" or "leftover" DM water back into the original BlueWello container. This will ruin the entire batch.

⚠ Important Warnings

- **NOT FOR DRINKING:** This water lacks essential minerals and is not processed for human consumption. It is for industrial and lab use only.
- **NOT FOR MEDICAL USE:** Do not use for injections or internal medical procedures unless explicitly specified by a doctor.
- **CHECK TDS:** For highly sensitive lab work, always test the water with a TDS meter before use if the bottle has been open for more than a few days.

Office & Works

Gala No. 1-4 behind Supreme Marble, Dawadi Naka, Kalyan- Shil Road, Dombivili (East). Thane. Maharashtra- 421203

Contact - +91-9892668468, +91-9867063709

info@universalexperts.in, www.universalexperts.in

इस्तेमाल करने का तरीका

Product: BlueWello Deionised (DM) Water

1. इस्तेमाल से पहले की तैयारी

- सील की जाँच करें:** इस्तेमाल से पहले सुनिश्चित करें कि बोतल की सील बरकरार है ताकि आपको 0 ppm की शुद्धता मिले।
- साफ बर्तनों का उपयोग:** पानी को निकालने के लिए हमेशा साफ और सूखे बर्तनों (जैसे HDPE प्लास्टिक या कांच) का ही इस्तेमाल करें। थोड़ी सी धूल भी इसके TDS को बढ़ा सकती है।
- पहले खंगालें (Rinse):** किसी भी नए बीकर या टैंक में भरने से पहले, उसे थोड़े से DM वॉटर से दो बार अच्छी तरह खंगाल लें।

2. मुख्य उपयोग और निर्देश

उपयोग (Application)	इस्तेमाल का तरीका (Usage Instruction)
लैबोरेटरी (Lab)	रिएजेंट बनाने और कांच के बर्तनों को साफ करने के लिए इस्तेमाल करें ताकि उन पर खनिज (Minerals) के दाग न पड़ें।
बैटरी में पानी डालना	लेड-एसिड बैटरी को "Max" लाइन तक भरें। कभी भी नल के पानी का उपयोग न करें, वरना बैटरी की लाइफ कम हो जाएगी।
कॉस्मेटिक / केमिकल	लोशन, शैम्पू या क्लीनिंग सॉल्यूशन बनाने के लिए बेस के रूप में उपयोग करें ताकि प्रोडक्ट की क्वालिटी बनी रहे।
रेडिएटर में उपयोग	इंजन को जंग और स्केल से बचाने के लिए कूलेंट के साथ (आमतौर पर 50/50 अनुपात में) मिलाकर डालें।

3. रखरखाव के जरूरी नियम

- हवा के संपर्क से बचाएं:** DM वॉटर हवा से CO2 को बहुत जल्दी सोख लेता है, जिससे इसकी शुद्धता (TDS) प्रभावित हो सकती है। इस्तेमाल के तुरंत बाद ढक्कन को कस कर बंद कर दें।
- धातु (Metal) से बचाएं:** इसे निकालने के लिए प्लास्टिक या हाई-ग्रेड स्टेनलेस स्टील के टूल्स का ही उपयोग करें। साधारण धातु (जैसे तांबा या लोहा) से यह पानी दूषित हो सकता है।
- वापस न डालें:** एक बार कंटेनर से बाहर निकाले गए पानी को कभी भी वापस असली बोतल में न डालें। इससे पूरी बोतल खराब हो सकती है।

Office & Works

Gala No. 1-4 behind Supreme Marble, Dawadi Naka, Kalyan- Shil Road, Dombivili (East). Thane. Maharashtra- 421203

Contact - +91-9892668468, +91-9867063709

info@universalexperts.in, www.universalexperts.in



4. स्टोरेज (भंडारण) के मानक

- **तापमान:** इसे हमेशा ठंडी, सूखी और अंधेरी जगह पर रखें। सीधी धूप से इसमें बैक्टीरिया या कार्ग (Algae) पैदा होने का खतरा रहता है।
 - **TDS चेक:** अगर बोतल कई दिनों से खुली है, तो बहुत संवेदनशील (Sensitive) कामों के लिए इस्तेमाल करने से पहले TDS मीटर से इसकी जांच जरूर कर लें।
-

⚠ महत्वपूर्ण सावधानियां

- **पीने के लिए नहीं:** यह पानी पीने के योग्य नहीं है क्योंकि इसमें जरूरी खनिज नहीं होते।
- **मेडिकल उपयोग के लिए नहीं:** इसे इंजेक्शन या किसी भी मेडिकल प्रक्रिया में डॉक्टर की सलाह के बिना इस्तेमाल न करें।

Office & Works

Gala No. 1-4 behind Supreme Marble, Dawadi Naka, Kalyan- Shil Road, Dombivili (East). Thane. Maharashtra- 421203

Contact - +91-9892668468, +91-9867063709

info@universalexperts.in, www.universalexperts.in