

காற்றிலிருந்து  
குடிநீர்!



காற்றிலிருந்து குடிநீர்!

## எங்களைப் பற்றி

ஏர்-ஓ-வாட்டர் கிரீன் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி காற்றில் உள்ள ஈரப்பதத்தில் இருந்து நீரை உருவாக்கும் உலகின் #1 ஏர் டு வாட்டர் ஜெனரேட்டர் ஆகும். இது ஒரு தனித்தன்மையான, நம்பகமான மற்றும் இணக்கமான தொழில்நுட்பமாகும். இது உங்களுக்குப் பாக்டீரியா இல்லாத, புதிய, தூய்மையான குடிநீரை வழங்குகிறது. மேலும், நிலத்தடி நீர் அல்லது பழைய குழாய்த்திட்டங்கள் மூலம் வழங்கப்படும் நீர் போன்றவற்றில் இருக்கக்கூடிய பூச்சிக்கொல்லிகள் மற்றும் கனரக உலோகங்கள் போன்ற அசுத்தங்களால் தீண்டப்படாததாகவும் இந்த நீர் உள்ளது.

# ஏர்-ஓ-வாட்டர் தொழில்நுட்பம் பற்றி

ஏர்-ஓ-வாட்டர் அமைப்பு மேம்பட்ட ஓர் நீர் உற்பத்தி தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டுள்ளது. அதே நேரம், அனைத்து சர்வதேச நீர் பாதுகாப்பு தரங்களுக்கும் இணையானதாக இருந்து, தூய்மையான மற்றும் பாதுகாப்பான குடிநீரை உங்களுக்கு வழங்குகிறது. இந்த இயந்திரத்தின் உகந்த செயல்திறனுக்கு குறைந்தபட்சமாக சுமார் 50% முதல் 75% வரை ஈரப்பதம் தேவைப்படுகிறது.



ஈரப்பதம் மற்றும் வெப்பநிலையால் இயக்கப்படும் இந்த இயந்திரம் காப்புரிமை பெற்ற செயல்முறையைப் பயன்படுத்தி காற்றில் இருந்து தண்ணீரை உருவாக்குகிறது. ஏர் 2 வாட்டர் காப்புரிமையைப் பயன்படுத்தி வளிமண்டல நீர் ஜெனரேட்டர்களை உற்பத்தி செய்வதற்கான காப்புரிமை உரிமையை ஏர்-ஓ-வாட்டர் கொண்டுள்ளது. ஏர்-ஓ-வாட்டர் மூன்று இந்திய மற்றும் ஆறு அமெரிக்க பதிவு செய்யப்பட்ட காப்புரிமை உரிமைகளைப் பெற்றுள்ளது. இது காற்றில் இருந்து தண்ணீரை உருவாக்குவதற்கும் அதன் சுத்திகரிப்புக்கும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. வோரல்ட்வைட் வாட்டர் ஐன்சிக்கு வழங்கப்பட்டு வோரல்ட்வைட் வாட்டர் எல்எல்சி வைத்திருக்கும் காப்புரிமைகள் ஏர் 2வாட்டர் எல்எல்சிக்குச் சொந்தமானவை. ஏர்-ஓ-வாட்டர் தொழில்நுட்பம் இப்போது உலகெங்கும் பரவலாக இருப்பதுடன் காற்றில் இருந்து தண்ணீரை உருவாக்கப் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

# டியூபாயிண்ட்

## வீடுகள் மற்றும் சிறிய அலுவலக சூழல்களுக்கு ஏற்றது

ஏர்-ஓ-வாட்டர் டியூபாயிண்ட் எளிதாக எடுத்துச் செல்லும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு சிறிய யூனிட் ஆகும். இந்த யூனிட்டால் ஒரு நாளைக்கு 25 லிட்டர் தூய குடிநீரை உருவாக்க முடியும் \*.

டியூபாயிண்ட் சிறப்பான ஒரு பில்டர் அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது, இது விநியோகிக்கப்படும் நீர், ப்ரீ-கார்பன் பில்டர், செடிமென்ட் பில்டர், ஆர்ஓ. மெம்ப்ரேன், TCR பில்டர் மற்றும் ஓசோனேஷன் என்று நான்கு நிலை பில்டர் மூலம் வடிகட்டப்படுவதை உறுதி செய்கிறது. இது அனைத்து தேவையற்ற துகள்கள், வைரஸ்கள் மற்றும் பாக்டீரியாக்களை நீக்கி தூய்மையான, ஆரோக்கியமான குடிநீரை வழங்குகிறது. ஏர்-ஓ-வாட்டர் டியூபாயிண்ட் ஒரு ஈரப்பதமகற்றியாகவும் காற்று பில்டராகவும் செயல்படுகிறது. இது உங்கள் வீட்டை ஒவ்வாமையை உருவாக்கும் தூசுப் பூச்சிகள், பாசி மற்றும் பூஞ்சைத் தொற்றுகளில் இருந்து காக்கிறது.



### விவரங்கள்

#### ● முக்கிய அம்சங்கள்

நீர் தயாரிக்கும் திறன்	*25 லிட்டர்கள்
சேமிப்புக் கொள்ளளவு	24 லிட்டர்கள்

#### ● சுத்திகரிப்பு முறைகள்

சுத்திகரிப்பு நிலைகளின் எண்ணிக்கை	4
சேமிப்பு தொட்டி (பிரதான)	ஸ்டெயின்லெஸ்
	ஸ்டீல்
RO	ஆம்
ஓசோன் ஜெனரேட்டர்	ஆம்

#### ● வெளிப்புற அம்சங்கள்

கட்டுமானப் பொருள்	MS
தேவைப்படும் மின்சாரம்	500 வாட்ஸ்

#### ● பரிமாணங்கள் (HxWxD)

உட்புற யூனிட் (மிமீ)	780x450x500
எடை (கி)	51 கி
வெளிப்புற நீர் ஆதாரம்	ஆம்

\*24 மணி நேரத்தில், சுமார் 75% ஈரப்பதத்தில்

# டியூபாயிண்ட் ப்ரைம்

## இடத்தை சேமிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது

ஏர்-ஓ-வாட்டர் டியூபாயிண்ட் ப்ரைம் இடத்தை சேமிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு ஸ்ப்ளிட் யூனிட் ஆகும். எனவே இட வசதி குறைவான வீடு, அலுவலகங்கள், சில்லறை விற்பனை நிலையங்கள் போன்றவற்றுக்கு இது ஏற்றதாகும். தூய குடிநீரை உற்பத்தி செய்ய ஓசோனேஷன் செயல்முறை உட்பட நான்கு கட்ட வடிகட்டுதல் செயல்முறையை டியூபாயிண்ட் பிரைம் பயன்படுத்துகிறது. இந்த இயந்திரத்தின் USP இதன் தனித்தன்மை வாய்ந்த வடிவமைப்பு ஆகும். இந்த யூனிடின் ஒரு பகுதி வெளிப்புறத்தில் நிறுவப்படுவதால், இது ஏர் கண்டிஷனிங் செய்திருக்கும் சூழல்களுக்கு மிகவும் ஏற்றது ஆகும். தூய்மையான குடிநீரை உருவாக்க இதற்குத் தேவையான காற்றோட்டம் கிடைக்கும். உட்புறம் இருக்கும் யூனிட் வெளிப்புற யூனிட் உருவாக்கும் நீரை விநியோகம் செய்கிறது. இதனால் இடம் மிச்சப்படுவதுடன் சத்தமும் குறைகிறது.



## விவரங்கள்

### ● முக்கிய அம்சங்கள்

நீர் தயாரிக்கும் திறன்	*25 லிட்டர்கள்
சேமிப்புக் கொள்ளளவு	24 லிட்டர்கள்

### ● சுத்திகரிப்பு முறைகள்

சுத்திகரிப்பு நிலைகளின் எண்ணிக்கை	4
சேமிப்பு தொட்டி (பிரதான)	ஸ்டெயின்லெஸ்
	ஸ்டீல்
RO	ஆம்
ஓசோன் ஜெனரேட்டர்	ஆம்

### ● வெளிப்புற அம்சங்கள்

கட்டுமானப் பொருள்	MS
தேவைப்படும் மின்சாரம்	500 வாட்ஸ்

### ● பரிமாணங்கள் (HxWxD)

உட்புற யூனிட் (மிமீ)	410x220x100
வெளிப்புற யூனிட் (மிமீ)	660x800x440
எடை (கி)	75 கி
வெளிப்புற நீர் ஆதாரம்	ஆம்

\*24 மணி நேரத்தில், சுமார் 75% ஈரப்பதத்தில்

# டியூபாயிண்ட் சூப்பர்

தொழில்துறை மற்றும் வணிக ரீதியான பயன்பாட்டிற்கு ஏற்றது

டியூபாயிண்ட் சூப்பர் பெரும் அளவில், சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதுகாப்பாக நீர் உருவாக்கம் செய்கிறது. இது முக்கியமாக தொழில்துறை மற்றும் வணிக ரீதியான பயன்பாடுகளுக்காகவே வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த இயந்திரம் 50 முதல் 75 பேர் கொண்ட வளாகங்களுக்கு மிகவும் பொருத்தமானது. உதாரணமாக சிறிய தொழிற்சாலைகள், அழைப்பு மையங்கள் போன்றவை. ஒரு மனிதாபிமான உதவியாக இருக்கட்டும் / ஒரு பேரழிவின் நிவாரண உதவியாக இருக்கட்டும், தொலைதூரத்தில் அல்லது தரிசு நிலப்பகுதியில் இருக்கும் இராணுவப் படையினர் / மக்களுக்கு ஆகட்டும், டியூபாயிண்ட் சூப்பர் ஒரு சிறந்த தீர்வாக இருக்கும்!



## விவரங்கள்

### • முக்கிய அம்சங்கள்

நீர் தயாரிக்கும் திறன்*	100 லிட்டர்கள்
சேமிப்புக் கொள்ளளவு	85 லிட்டர்கள்

### • சுத்திகரிப்பு முறைகள்

சுத்திகரிப்பு நிலைகளின் எண்ணிக்கை	4
சேமிப்பு தொட்டி (பிரதான)	ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல்
அல்ட்ராஃபில்ட்ரேஷன் (யுஎஃப்)	ஆம்
ஓசோன் ஜெனரேட்டர்	ஆம்

### • வெளிப்புற அம்சங்கள்

கட்டுமானப் பொருள்	MS
தேவைப்படும் மின்சாரம்	1500 வாட்ஸ்

### • பரிமாணங்கள் (HxWxD)

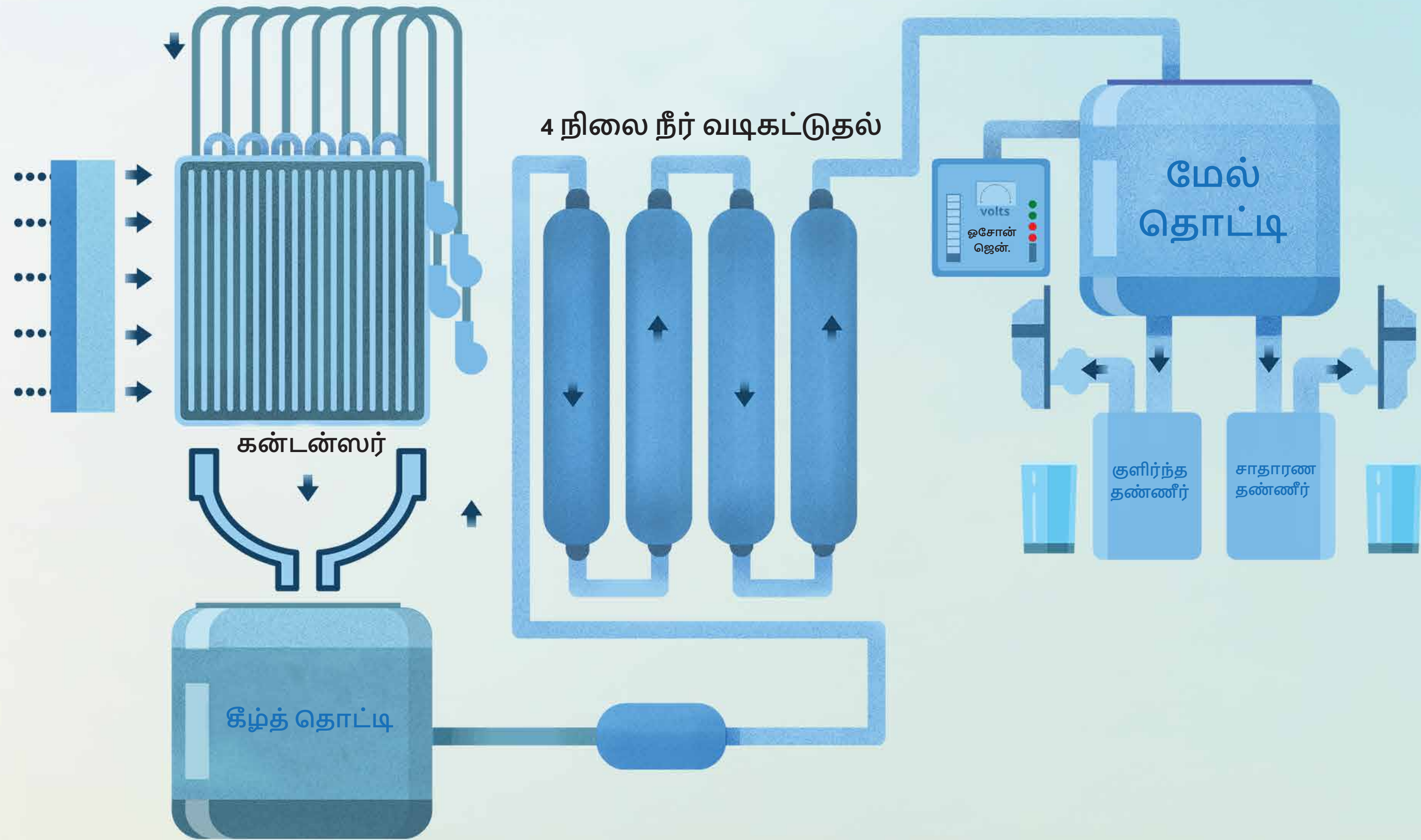
உட்புற யூனிட் (மிமீ)	420x270x150
வெளிப்புற யூனிட் (மிமீ)	1302x1104x800
எடை (கி)	160 கி
வெளிப்புற நீர் ஆதாரம்	ஆம்

## மேலும் கிடைக்கிறது

மாற்றுப் பெயர்	மாற்றின் கொள்ளளவு	மாடல் எண்
டியூபாயிண்ட் மெகா	500 லி	டியூபாயிண்ட் மெகா 500 LV1

# செயல்படும் விதம்

காப்புரிமை செய்யப்பட்டுள்ள காற்று பில்டர் முறையின் மூலம் காற்று வடிகட்டப்பட்டவுடன், எவாபரேடரில் இருந்து ஈரப்பதமான காற்றை கன்டன்சேஷன் யூனிட் பெறுகிறது. பின் கன்டன்சேஷன் யூனிட் நீராவியை தண்ணீராக, திரவ நிலைக்கு மாற்றுகிறது. இந்த செயல்முறை அட்மாஸ்பெரிக் கன்டன்சேஷன் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இந்தச் செயல்முறையின் மூலம் நீர் உருவாக்கப்பட்டவுடன், அது 4 நிலை நீர் வடிகட்டுதல் முறை மூலம் சுத்திகரிக்கப்படுகிறது.



# 4 நிலை வடிகட்டுதல் முறை

விசேஷமாக வடிவமைக்கப்பட்ட இந்த வடிகட்டுதல் முறை நீங்கள் குடிக்கும் நீர் இயன்ற அளவு தூய்மையானதாக இருப்பதை உறுதி செய்கிறது!

1  
Level



## காற்று பில்டர்

ஆன்டி-ஸ்டாடிக் காற்று பில்டர்  
மைக்ரோ தூசிகளை பில்டர் செய்தல்

## செய்யும் பணிகள்

ஆன்டி ஸ்கல்லைனை காற்றிலிருந்து நீக்குகிறது  
தூசி துகள்களை காற்றிலிருந்து நீக்குகிறது

## நீர் தூசி பில்டர்

சேகரிப்புத் தொட்டி பில்டர்  
தொட்டியின் இன்புட் பில்டர்

## செய்யும் பணிகள்

வெளிப்புற துகள்களை நீக்குகிறது  
வெளிப்புற துகள்களை நீக்குகிறது



2  
Level

3  
Level



## தண்ணீர் பில்டர்

ப்ரீ கார்பன் பில்டர்  
செடிமென்ட் பில்டர்  
ஆர்ஓ மெம்ப்ரேன்  
டிசிஆர்

## செய்யும் பணிகள்

நீரிலிருந்து நிறம், வாசனை, துர்நாற்றம் ஆகியவற்றை நீக்குகிறது. 5 மைக்ரான் வரை நீரில் இருக்கும் அனைத்து திட அசுத்தங்களையும் நீக்குகிறது. 90 முதல் 95% வரை அனைத்து கரைந்த உப்புகள் அல்லது கரிம மூலக்கூறுகளை (சொல்யூட்ஸ்) நீக்குகிறது. மெம்ப்ரேன் தூய அளவு 0.0001 மைக்ரான். விசேஷமாக தேங்காய் ஓட்டின் கார்பனில் இருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது. குளோரின் சுவையை நீக்கி, துர்நாற்றத்தைக் குறைத்து, நீரின் சுவையையும் மாற்றுகிறது.

## ஓசோன் ஜெனரேட்டர்

ஓசோன்பில்டர்

இது மிகவும் சக்தி வாய்ந்த ஆக்ஸிடன்டாக செயல்படுவதுடன் குளோரினை விட 3000 மடங்கு சக்திவாய்ந்த கிருமிநாசினியாகவும் உள்ளது. UVயுடன் ஒப்பிடுகையில் இது 3741 மடங்கு அதிக சக்திவாய்ந்த கிருமிநாசினி. இது நீரை சுத்தப்படுத்தி, ஆக்ஸிடைஸ் செய்து, டியோடரைஸ் செய்வதுடன் நல்ல சுவையான தண்ணீரும் தருகிறது. இது அனைத்து வகையான நுண்ணுயிரிகளையும் உடனடியாக அழிக்கிறது.



4  
Level



# சுத்திகரிக்கப்பட்ட நீர் முடிவுகளின் ஒப்பீடு

ஏர்-ஓ-வாட்டரின் சுத்திகரிப்பு தொழில்நுட்பம் தற்போதுள்ள பிற தொழில்நுட்பங்களுக்கு எதிராக எவ்வாறு செயல்படுகிறது என்பதைக் காட்டும் ஒப்பீட்டு விளக்கப்படம் இதோ:

நீரின் அசுத்தங்கள்	எதில் இருந்து பாதுகாப்பு	ஏர்-ஓ-வாட்டர்	கொதிக்க வைத்தல்	UF மூலம்	RO மூலம்
கன உலோகங்கள்					
சோடியம்	இதய நோய்கள்	ஆம்	இல்லை	இல்லை	ஆம்
கால்சியம்	சிறுநீரக நோய்கள்	ஆம்	இல்லை	இல்லை	ஆம்
மெக்னீசியம்	சிறுநீரக நோய்கள்	ஆம்	இல்லை	இல்லை	ஆம்
லெட்	நெஃப்ரால்ஜியா, மனநல குறைபாடு	ஆம்	இல்லை	இல்லை	ஆம்
காப்பர்	அஜீரணம்	ஆம்	இல்லை	இல்லை	ஆம்
மெர்குரி	நரம்பு கோளாறுகள்	ஆம்	இல்லை	இல்லை	ஆம்
நைட்ரேட்	வயிற்றுப்போக்கு	ஆம்	இல்லை	இல்லை	ஆம்
நுண்ணுயிரியல்					
பாக்டீரியா	பாக்டீரியா தொற்றுகள்	ஆம்	ஆம்	ஆம்	இல்லை
பைரோஜன்	ஜூரம்	ஆம்	இல்லை	இல்லை	ஆம்
வைரஸ்	வைரஸ் நோய்கள்	ஆம்	இல்லை	இல்லை	இல்லை
ஃப்ளோரைடு	ஃபுளூரோசிஸ்	ஆம்	இல்லை	இல்லை	ஆம்
ஆர்சனிக்	விஷமாகுதல்	ஆம்	இல்லை	இல்லை	ஆம்
இரும்பு	மலச்சிக்கல், வயிற்றுப்போக்கு	ஆம்	இல்லை	இல்லை	ஆம்
பூச்சிக்கொல்லிகள்	புற்றுநோய், ஆஸ்துமா	ஆம்	இல்லை	இல்லை	இல்லை

# ஏன் ஏர்-ஓ-வாட்டர்?

ஏர்-ஓ-வாட்டர் தொழில்நுட்பம் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட தண்ணீர்



உங்களைச் சுற்றியுள்ள காற்றிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் நீர். எனவே நிலத்தடி நீரின் மாசுபாடோ பூச்சிக்கொல்லிகளோ இல்லை.

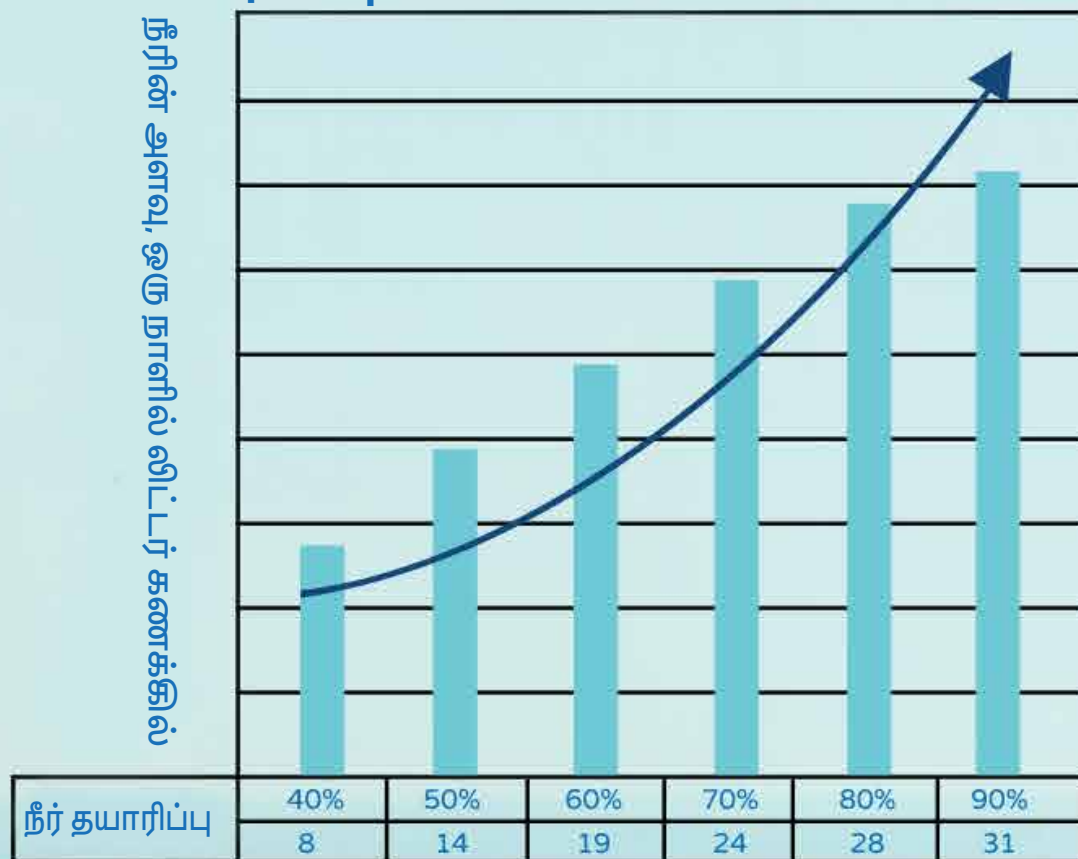


100% தூய்மையானது மற்றும் நுகர்வுக்குப் பாதுகாப்பானது



அதிக ஆக்ஸிஜன் அளவைக் கொண்ட தண்ணீர், குடிக்க ஆரோக்கியமானது

ஈரப்பதம் vs 24 மணிநேரத்தில், 22 °C முதல் 32 °C வரை வெப்ப நிலையில் உருவாகும் அளவு



ஏர்-ஓ-வாட்டர் தொழில்நுட்பத்தின் அம்சங்கள்



காற்றில் இருந்து தண்ணீரை உருவாக்குகிறது / தண்ணீருக்கு எந்த மூலமும் தேவை இல்லை



தொடர்ச்சியான ஓசோனேஷனுடன் நீரை 4 நிலைகளில் வடிகட்டும் அமைப்பு



ஈரப்பதமகற்றியாகவும் செயல்படுகிறது



சுற்றுச்சூழலின் ஈரப்பதத்திலிருந்து தண்ணீரை உயர்நிலை சுத்திகரிப்புடன் உருவாக்கும் மலிவான, செலவு குறைவான தீர்வு



எளிதாகவும் விரைவாகவும் இன்ஸ்டால் செய்ய முடியும்



சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்பானது மற்றும் நுகர்வுக்குப் பாதுகாப்பானது



ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல் நீர் சேகரிப்புத் தொட்டி

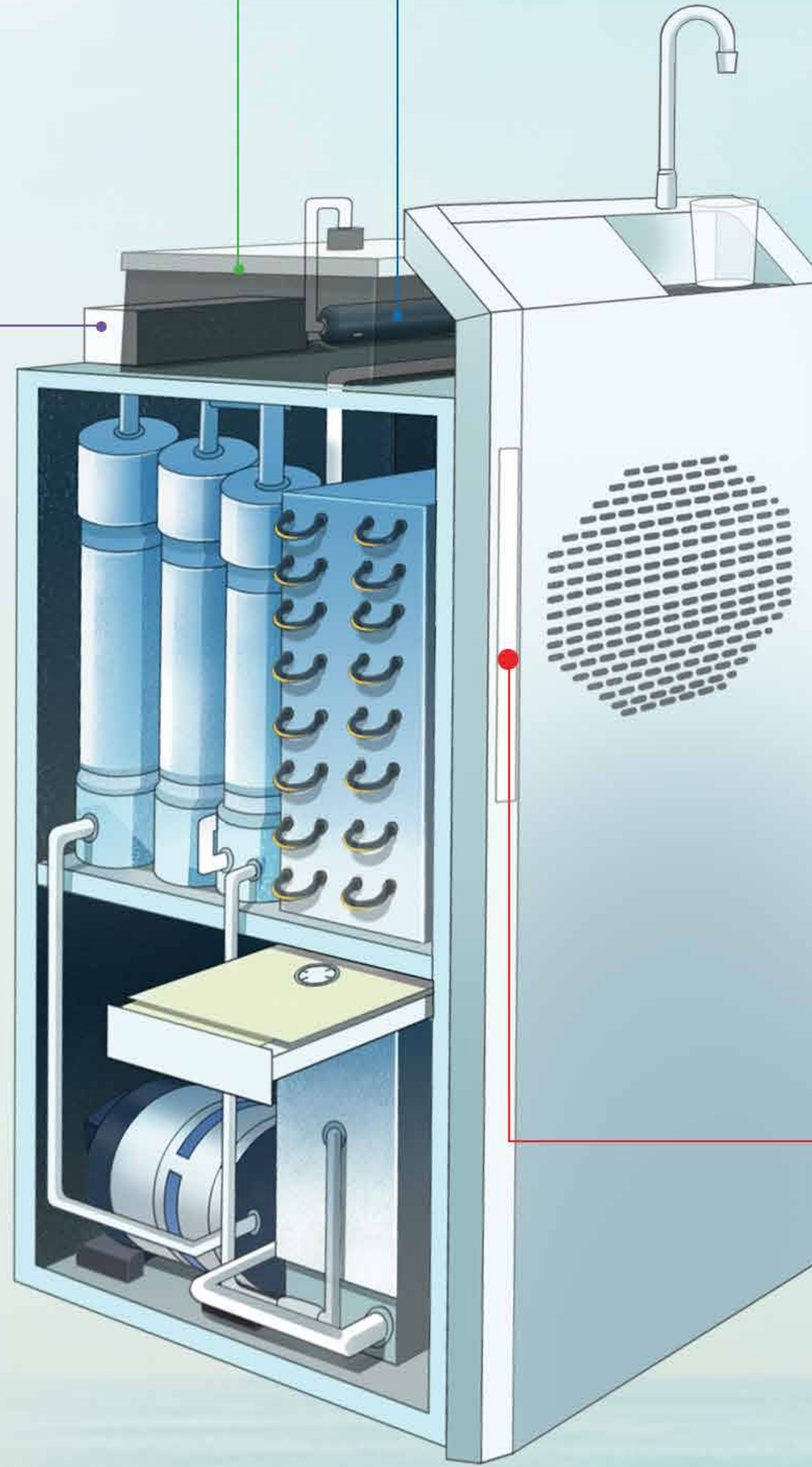
# தயாரிப்பு அம்சங்கள்

## டிசிஆர் பில்டர்

மொத்த அசுத்தத்தையும் நீக்கும் (டிசிஆர்) கார்பன் பில்டரில் கிரானுலார் ஆக்டிவேட்டட் கார்பன் உள்ளது. வடிகட்டுதல் செயல்முறையிலிருந்து தப்பித்திருக்கக்கூடிய எந்தவொரு கரிம அசுத்தத்தையும் உறிஞ்சப்படுவதை உறுதிசெய்ய, மிக அதிக அளவு நேரம் தொடர்பு இருக்கும் வகையில் இது வைக்கப்பட்டுள்ளது.

## ஓசோநேஷன் தொழில்நுட்பம்

ஏர்-ஓ-வாட்டர் டெக்னாலஜி பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் RO மற்றும் UV பில்டர்களுக்கு மாறாக ஓசோன் ஜெனரேட்டரைக் கொண்டுள்ளது. இது மிகவும் சக்தி வாய்ந்த ஆக்ஸிடன்டாக செயல்படுவதுடன் குளோரினை விட 3000 மடங்கு சக்திவாய்ந்த கிருமிநாசினியாகவும் உள்ளது. UVயை விட 3741 மடங்குகள் அதிக சக்திவாய்ந்த கிருமிநாசினி. இது அனைத்து வகையான நுண்ணுயிரிகளையும் உடனடியாக அழிக்கும் அதே வேளையில், நீரை சுத்தப்படுத்தி, ஆக்ஸிடைஸ் செய்து, டியோடரைஸ் செய்வதுடன் நல்ல சுவையான தண்ணீர் கிடைப்பதையும் உறுதி செய்கிறது.



## ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல் நீர்த் தொட்டி

நீர் சேகரிப்புத் தொட்டிக்கு ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல் பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஏனென்றால் மற்ற உலோகங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் இது அரிப்பு ஏற்படுவதைத் தடுக்கிறது. இது அதன் உள்ளடக்கங்களின் ஆயுள் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதி செய்கிறது. இது கறைகள் உருவாகாமலும் தடுப்பதால், நீர் தொட்டியின் நீண்ட ஆயுளையும் அதன் உள்ளடக்கங்கள் மாசுபாடின்றி இருப்பதையும் உறுதி செய்கிறது.

- பாக்டீரியா வளர்ச்சியை தடுக்கிறது
- தூய நீரின் புதுத்தன்மையைப் பராமரிக்கிறது
- துர்நாற்றம் வருவதில்லை
- பாசி பிடிப்பதில்லை
- மஞ்சள் நிறக் கறைகள் வருவதில்லை

## ஏர் பில்டர்

காற்றிலிருந்து தூசி துகள்களை நீக்குகிறது

# சான்றிதழ்கள்

ஏர்-ஓ-வாட்டர் என்பது ராக்ஸி எக்ஸ்போர்ட்ஸ் லிமிடெட் நிறுவனத்தால், வோர்ட்லைவ் வாட்டர் எல்எல்சி மற்றும் வோர்ட்லைவ் வாட்டர் ஜென்சியுடன் இணைந்து ப்ரமோட் செய்யப்படும் ஒரு பிராண்ட் ஆகும். ஏர் 2 வாட்டர் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வளிமண்டல நீர் ஜெனரேட்டர்களை (ஏ.டபிள்யூ.ஜி) உற்பத்தி செய்வதற்கான காப்புரிமை ஏர்-ஓ-வாட்டர்க்குச் சொந்தமானது.

● இந்திய காப்புரிமை எண்:



• 192413 • 241216  
• 199326

இந்திய காப்புரிமை எண்கள்

(3 இந்திய காப்புரிமை 2002 முதல் செல்லுபடியாகும்)

● யுனைட் ஸ்டேட்ஸ் காப்புரிமை எண்:



• 6182453 • 6058718 • 5669221  
• 5845504 • 7373787 • 7089763

யுஎஸ் காப்புரிமை எண்கள்

(6 யுஎஸ் காப்புரிமை 2002 முதல் செல்லுபடியாகும்)

## EQUINOX TEST CERTIFICATE

Reference Number : EQNX:MUM:LAB: W:18:10:1647 ULR - TC682018000601P

**PARTICULARS OF SAMPLE ANALYSED**

Client Name : Saisons Trade & Industry Pvt. Ltd. Sampling Protocol : SOP-CHM-24-00 & SOP-MCB-39-00

Address : 3rd Floor, Titanic Building, Tax Center, Off Saki Vihar Road, Chandivall, Andheri (E), Mumbai - 400 072. Date of Sampling : 17-Oct-18

Contact Person : Mr. Ashutosh Mishra Date of Receipt : 19-Oct-18

Sampling Location : - Date of Start of Analysis : 19-Oct-18

Sample Description : Dispenser Air Water Date of End of Analysis : 23-Oct-18

Sample Drawn By : Equinox Labs Date of Report : 24-Oct-18

Sample Quantity & Condition : 3 Ltr. water in a white H.D.P bottle and 250ml water in a sterilized plastic bottle. Both bottles are intact without any leaks.

**RESULTS OF ANALYSIS**

Sr.No.	Chemical Parameters	Units	Methods	Results of Analysis	Desirable Limit (IS 10500:2012)
1	Total Alkalinity, as CaCO3	mg/l	IS 3025:Part 23:1986	10.5	Max 200
2	Chloride	mg/l	IS 3025:Part 32:1988	<1.0	Max 250
3	Colour	Hazen units	IS 3025:Part 4:1983	<1.0	Max 5
4	Odour	-	IS 3025:Part 5:1983	Agreeable	Agreeable
5	Taste	-	IS 3025:Part 8:1984	Agreeable	Agreeable
6	Fluoride	mg/l	IS 3025:Part 60:2008	<0.1	Max 1
7	Nitrate	mg/l	IS 3025:Part 34:1988	<0.1	Max 45
8	pH	-	IS 3025:Part 11:1983	7.46	5.5-8.5
9	Sulphate	mg/l	IS 3025 Part 24:1986	<1.0	Max 200
10	Total Dissolved Solids	mg/l	IS 3025:Part 16:1984	14.0	Max 500
11	Total Hardness	mg/l	IS 3025:Part 21:2009	3.0	Max 200
12	Turbidity	NTU	IS 3025:Part 10:1984	<1.0	Max 1
13	Residual Free Chlorine	mg / l	IS:3025 Part 26:1986	0.2	Min 0.2
14	Phenolic Compound*	mg / l	IS:3025 Part 43:1992	<0.001	Max 0.001
15	Mineral Oil*	mg / l	IS:3025 Part 39:1993	<0.001	Max 0.5
16	Anionic Detergent*	mg / l	IS:13428:2005 Annex K	<0.05	Not Specified
<b>Heavy Metals</b>					
17	Aluminium (Al)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	0.02	Max 0.03
18	Arsenic (As)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	<0.001	Max 0.01
19	Boron (B)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	0.06	Max 0.5
20	Cadmium (Cd)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	<0.001	Max 0.003
21	Calcium (Ca)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	<1.0	Max 75
22	Chromium (Cr)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	<0.01	Max 0.05
23	Copper (Cu)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	<0.01	Max 0.05
24	Iron (Fe)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	0.04	Max 0.3
25	Lead (Pb)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	<0.01	Max 0.01
26	Magnesium (Mg)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	<1.0	Max 30
27	Manganese (Mn)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	<0.01	Max 0.05
28	Mercury (Hg)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	<0.001	Max 0.001
29	Selenium (Se)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	<0.001	Max 0.001
30	Zinc (Zn)	mg/l	EQNX/SOP/IHM/01	<0.01	Max 0.05

Certificate no TC-6820

**Your Testing Partner**

Equinox Labs Private Limited | CIN No.: U74999MH2017PTC297024 | + 91 22 276 44 111  
Corporate Office : Equinox Center, R 65, TTC, Rabale, Navi Mumbai - 400701 | info@equinoxlab.com  
Head Office : 221, Unique, Off V. S. Marg Prabhadevi, Mumbai - 400025 | www.equinoxlab.com

Reference Number : EQNX:MUM:LAB:W:18:10:1647 Page 2 of 2

**Pesticides**

Sr.No.	Chemical Parameters	Units	Methods	Results of Analysis	Desirable Limits (IS 10500:2012)
31	DDT	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 1
32	Gamma HCH	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 2
33	Alpha HCH	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 0.01
34	Beta HCH	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 0.04
35	Delta HCH	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 0.04
36	Endosulphan	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 0.4
37	Monocrotophos	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 1
38	Ethion	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 3
39	Chlorpyrifos	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 30
40	Phorate	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 2
41	2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 0.01
42	Butachlor	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 125
43	Alachlor	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 20
44	Isoproturon	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 0.01
45	Atrazine	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 2
46	Methyl Parathion	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 0.3
47	Malathion	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 190
48	Aldrin and Dieldrin	µg/l	EQNX/SOP/IHM/03	<0.01	Max 0.03

**Microbiological Parameters**

S.No.	Microbiological Parameters	Units	Methods	Results of Analysis	Desirable Limits (IS 10500:2012)
1	Total Bacterial Count*	cfu / ml	IS:1622:1981 Reaffirmed 2009	3.2 x 10 <sup>3</sup>	Not specified
2	Coliforms*	in 100 ml	IS:1622:1981 Reaffirmed 2009	Absent	Absent
3	Escherichia coli*	in 100 ml	IS:1622:1981 Reaffirmed 2009	Absent	Absent

Note: The parameter marked with an asterisk (\*) is not accredited by NABL.

Remark: All the parameters tested conform to the desirable limits. Hence Sample is Suitable for Drinking based on the Tests carried out.

Manager - Microbiology  
(Authorised Signatory)  
S. Patil

Certificate No. TC - 6820

Asst. Manager - Chemistry  
(Authorised Signatory)  
Mrs. S. Pradhan

Note:

- This report is valid for the tested sample only.
- Test report shall not be reproduced except in full & with written approval of Equinox Labs Private Limited.
- This report should not be used for advertisement / judicial purpose.

Certificate no TC-6820

**Your Testing Partner**

Equinox Labs Private Limited | CIN No.: U74999MH2017PTC297024 | + 91 22 276 44 111  
Corporate Office : Equinox Center, R 65, TTC, Rabale, Navi Mumbai - 400701 | info@equinoxlab.com  
Head Office : 221, Unique, Off V. S. Marg Prabhadevi, Mumbai - 400025 | www.equinoxlab.com

# உலக நீர் பற்றாக்குறை

மாற்று நீர் ஆதாரத்தை நீங்கள் ஏன்  
கருத்தில் கொள்ள வேண்டும்?



## உலக நீர் பற்றாக்குறை - ஒரு கண்ணோட்டம்

நீரை விட வாழ்வுக்கு இன்றியமையாதது இந்த உலகில் எதுவும் இல்லை. இருந்தாலும், உலகெங்கிலும் மக்கள் குடிக்கவும், சமையலுக்கும், குளிக்கவும், கைகளைக் கழுவவும், விவசாயத்துக்கும் வேண்டிய அளவு தரமான தண்ணீர் வசதி இல்லாமல் தவிக்கிறார்கள்.

வெகுவான முன்னேற்றம் காணப்பட்டாலும், நீர் வழங்கல் சங்கிலியில் இன்னும் நிறைய இடைவெளிகள் உள்ளன. உலகளவில், 844 மில்லியன் மக்களுக்கு சுத்தமான நீர் கிடைப்பதில்லை. சுத்தமான, சுலபமான முறையில் நீர் கிடைக்காமல், குடும்பங்களும் சமூகங்களும் பல தலைமுறைகளாக வறுமையில் வாடுகின்றனர்.

சுத்தமான தண்ணீர் கிடைப்பது, அனைத்தையும் மாற்றக் கூடியது; இது வளர்ச்சிக்கான ஒரு முக்கியப் படி ஆகும். சுத்தமான தண்ணீர் கிடைக்கும் போது, மக்களால் தூய்மையுடனும் நல்ல சுகாதாரத்துடனும் இருக்க முடியும்.

- உலகில் உள்ள நல்ல தண்ணீரில் 4% மட்டுமே தன்னிடம் கொண்டுள்ள இந்தியாவில் உள்ள உலக மக்கள் தொகை 16%.
- 163 மில்லியன் இந்தியர்களுக்குப் பாதுகாப்பான குடிநீர் கிடைப்பதில்லை
- சுத்தமில்லாத தண்ணீர் நாட்டில் 21% நோய்களுக்கான காரணியாக உள்ளது
- இந்தியாவில் ஒவ்வொரு நாளும் ஐந்து வயதிற்குட்பட்ட 500 குழந்தைகள் வயிற்றுப்போக்கால் இறந்து போகின்றனர்

## ஏன் ஏர்-ஓ-வாட்டர்?

ஏர்-ஓ-வாட்டர் தொழில்நுட்பம் காற்றில் உள்ள ஈரப்பதத்திலிருந்து தண்ணீரை உருவாக்குகிறது என்பதால், இதற்கு எந்த நிலத்தடி நீர் ஆதாரமும் தேவையில்லை. இதனால் நீர் வழங்கல் சங்கிலியின் மீதான சுமை தானாகவே குறைகிறது. சொல்லப்போனால், குறைவான ஈரப்பதம் உள்ள மற்றும் ஏர்-கண்டிஷனிங் செய்யப்பட்டிருக்கும் சூழலில் கூட போதுமான நீரை உருவாக்கும் திறன் இந்த இயந்திரத்திடம் உள்ளது. அதிகமான ஈரப்பதம் உள்ள பகுதிகளில் இது ஒரு ஈரப்பதமகற்றியாகவும் பயன்படுகிறது. பாதுகாப்பான குடிநீரின் உற்பத்தியை உறுதிப்படுத்த ஏர்-ஓ-வாட்டர் தயாரிப்புகள் பல வடிகட்டுதல் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகின்றது. இதன் மூலம், இதைப் பயன்படுத்துபவர்கள் அனைவருக்கும் பாதுகாப்பான குடிநீர் கிடைக்க வழி வகுக்கிறது.

ஏர்-ஓ-வாட்டரை வாங்குவதன் மூலம், சுத்தமான குடிநீரை உருவாக்க உங்களுக்குத் தனியான தண்ணீர் ஆதாரங்கள் தேவைப்படாமல் போவதுடன், சுற்றுச்சூழலின் நன்மைக்கும் நீங்கள் உதவ முடியும்! சுற்றுச்சூழல் என்று வரும் போது, ஒவ்வொரு சிறு துளியும் முக்கியமானது அல்லவா!

# தயாரிப்பு அம்சங்கள்

ஒவ்வொரு யூனிட்டும் சிறந்த தரம் அளிப்பதை உறுதி செய்ய, ஏர்-ஓ-வாட்டர் பயன்படுத்தும் உயர்தர தொழில்நுட்பம் காப்புரிமை செய்யப்பட்டுள்ளதுடன், சான்றிதழும் பெற்றுள்ளது.



## Corporate Office

### **AiroWater Private Limited**

601, Hyde Park, Saki Vihar Rd,  
Ganesh Nagar, Marol, Andheri (East)  
Mumbai - 400 072, Maharashtra  
Tel: 1800-270-5050

## Factory Office

### **AiroWater Private Limited**

Arham Logiparc, Bldg. No. C3, Unit No. 11, 12 & 13,  
Mumbai Nashik By Pass Road, Village Valshind,  
Taluka - Bhiwandi, Thane - 421 302.

## Head Office

### **AiroWater Private Limited**

Dattani Plaza, 416/C, B Wing, East West  
Industrial Estate, Safed Pool, Opp Telephone  
Exchange, Sakinaka, Andheri (East),  
Mumbai - 400 072. Tel: (022)-66989999



**Ramraj Associates**

**G Bharanidharan**  
Partner

**Ramraj Associates**  
S-2, Thai Srinivas Plot # 18 Old No. 11  
New # 6, Srinivasa Street, Naradhapuri,  
Chromepet, Chennai 600 044.  
Tel: +91 9840934338  
Email: [bharani@ramraj.associates](mailto:bharani@ramraj.associates)  
[www.ramraj.associates](http://www.ramraj.associates)

 @AirOWaterTechnology

 @AirOWater

 Air-O-Water Technology

 @airowater

[www.airowater.com](http://www.airowater.com) |

| 1800-270-5050