

If you want to fly, We provide wings...

ICE[®]

TRENDING CURRENT

TOPIC

67

યમુના નદીની જળ ગુણવત્તા

યર્યામાં શા માટે ?

DPCCના રિપોર્ટ વિશે :

યમુના નદી વિશે :-

સંપાદક

મૌલિક ગોંધિયા
(Director - ICE)

TOPIC-67નો
વીડિયો જોવા માટે અહીં
CLICK કરો

 YouTube


ICE RAJKOT 


 SUBSCRIBE

માટે અહીં
CLICK કરો

અમારી સાથે જોડાયેલા રહો :

 www.iceonline.in

 t.me/icerajkotofficial

 9375701110/9328001110



- દિલ્હી પ્રદૂષણ નિયંત્રણ સમિતિ (Delhi Pollution Control Committe-DPCC)ના અહેવાલ મુજબ યમુના નદીની પાણીની ગુણવત્તામાં સુધારો થયો છે.

DPCCના રિપોર્ટ વિશે :

- યમુના નદીના પાણીમાંથી નવ નમૂનાઓ અને ગટરના પાણીના 20 નમૂનાઓ એકત્રિત કર્યા અને તેમની તુલના વિવિધ પરિમાણોના આધારે વર્ષ 2019ના નમૂનાઓ સાથે કરી હતી.
- યમુના નદીના નવ સ્થળોએથી એકત્રિત કરાયેલા પાણીના નમૂનામાંથી માત્ર એક જ સ્થાન પર પાણીની ગુણવત્તા પાણીના ધોરણોને અનુરૂપ મળ્યા નથી.
- નવમાંથી પાંચ સ્થળો પર બાયોલોજિકલ ઓક્સિજન ડિમાન્ડ (Biological Oxygen Demand-BOD)માં 18.33% જેટલો ઘટાડો થયો છે.
- ઓક્સિજનની માત્રા જે પાણીમાં કાર્બનિક પદાર્થોના રાસાયણિક વિઘટન માટે જરૂરી હોય છે. જ્યાં BOD (Biological Oxygen Demand) ઉચ્ચ છે ત્યાં DO (Dissolved Oxygen) ઓછી હશે.
- જળ પ્રદૂષણની માત્રા BOD દ્વારા માપવામાં આવે છે. પરંતુ BODના માધ્યમથી ફક્ત બાયો વિઘટન શોધી શકાય છે અને તે ખૂબ જ લાંબી પ્રક્રિયા છે આથી BODનો ઉપયોગ પ્રદૂષણ માપનમાં કરવામાં આવતો નથી.
- નોંધપાત્ર રીતે BODના ઉચ્ચ સ્તરનો અર્થ એ છે કે પાણીમાં હાજર મોટા પ્રમાણમાં કાર્બનિક પદાર્થોને વિઘટીત કરવા માટે વધુ પડતા ઓક્સિજનની આવશ્યકતા છે.

- આ રિપોર્ટ મુજબ વર્ષ 2019માં નવ સ્થળોમાંથી ચાર સ્થળ પર DOની માત્ર શૂન્ય હતી, જ્યારે હાલમાં DOનું સ્તર 2.3-4.8 મિલિગ્રામ/લીટર છે.
- DO (Dissolved Oxygen) એ પાણીમાં ઓગળેલા ઓક્સિજનની માત્રા છે જે જળચર જીવોના શ્વસન માટે જરૂરી છે.
- રિપોર્ટ મુજબ એપ્રિલ 2020માં યમુનામાં સરેરાશ પાણીનો પ્રવાહ 3700 ક્યુસેક છે, જ્યારે એપ્રિલ 2019માં પાણીનો સરેરાશ પ્રવાહ 1000 ક્યુસેક હતો.

યમુના નદી વિશે :-

- યમુના નદી ગંગાનદીની સૌથી લાંબી સહાયક નદી છે.
- આ નદીનું ઉદ્દગમ સ્થાન ઉત્તરાખંડમાં આવેલ યમુનોત્રી હિમનદી છે. જે હિમાલયમાં બંદરપૂંછ શ્રેણીના પશ્ચિમી ઢાળ પર 6316 મીટર ઊંચાઈ પર સ્થિત છે.
- ઉદ્દગમ સ્થળની નજીક કાલિન્દ પર્વત છે. આથી તેને 'કાલિંદની' અથવા કાલિંદી' પણ કહેવામાં આવે છે.
- યમુના નદી હરિયાણા અને ઉત્તરપ્રદેશની સરહદ બનાવે છે.
- દ્વીપકલ્પીય ઉચ્ચપ્રદેશમાંથી નીકળતી નદીઓ ચંબલ, બેતવા, સિંધ, કેન અને ટૉસ નદીઓ યમુનાના જમણા કિનારે મળે છે.
- યમુના નદીની અન્ય સહાયક નદીઓમાં હિંદન, રીંદ, સેગર, વરુણા વગેરેનો સમાવેશ થાય છે.
- યમુના નદીની કુલ લંબાઈ 1375 કિલોમીટર છે.
- યમુના નદી ઉત્તરાખંડ, હરિયાણા અને ઉત્તરપ્રદેશ રાજ્યમાંથી વહે છે. તથા યમુના નદીના કિનારે દિલ્હી, મથુરા, આગ્રા, ઈટાવા વગેરે શહેરો વસેલા છે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની લેટેસ્ટ માહિતી અને ફ્રી મટીરિયલ્સ
તેમજ રેગ્યુલર કન્ટેન્ટ અફેર્સ મેળવવા માટે
નીચે આપેલા અમારા
Social Media Icon પર Click કરો.



JOIN OUR TELEGRAM
t.me/icerajkotofficial



YouTube
ICE RAJKOT



Instagram
ICE RAJKOT



Facebook
like | comment | share
ICE RAJKOT



twitter
ICE RAJKOT

