



## उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, इनविस



न्यूजलैटर

कुम्भ मेले के दौरान सीवेज ट्रीटमेन्ट प्लांट  
की जल गुणवत्ता



‘कुम्भ पर्व’ एक अमृत स्नान और अमृतपान की बेला है। इसी समय गंगा की पावन धारा में अमृत का सतत प्रवाह होता है। इसी समय कुम्भ स्नान का संयोग बनता है। कुम्भ पर्व भारतीय जनमानस की पर्व चेतना की विराटता का द्योतक है। विशेषकर उत्तराखण्ड की भूमि पर तीर्थ नगरी हरिद्वार का कुम्भ तो महाकुम्भ कहा जाता है।

कुम्भ बारह-बारह वर्ष के अन्तर से चार मुख्य तीर्थों में लगने वाला स्नान-दान का ग्रहयोग है। इसके चार स्थल प्रयाग, हरिद्वार, नासिक-पंचवटी और अवन्तिका (उज्जैन) हैं। कुम्भ योग ग्रहों की निम्न स्थिति के अनुसार बनता है-

1. जब सूर्य एवं चंद्र मकर राशि में होते हैं और अमावस्या होती है तथा मेष अथवा वृषभ के बृहस्पति होते हैं तो प्रयाग में कुम्भ महापर्व का योग होता है। इस अवसर पर त्रिवेणी में स्नान करना सहस्रों अश्रवमेध यज्ञों, सैकड़ों वाजपेय यज्ञों तथा एक लाख बार पृथ्वी की प्रदक्षिणा करने से भी अधिक पुण्य प्रदान करता है। कुम्भ के इस अवसर पर तीर्थ यात्रियों को मुख्य दो लाभ होते हैं- गंगा स्नान तथा सन्त समागम।
2. जिस समय गुरु कुम्भ राशि पर और सूर्य मेष राशि पर हो, तब हरिद्वार में कुम्भ पर्व होता है।
3. जब गुरु सिंह राशि पर स्थित हो तथा सूर्य एवं चंद्र कर्क राशि पर हों, तब नासिक में कुम्भ होता है।
4. जिस समय सूर्य तुला राशि पर स्थित हो और गुरु वृश्चिक राशि पर हो, तब उज्जैन में कुम्भ पर्व मनाया जाता है।

कुम्भ का शाब्दिक अर्थ कलश होता है। कुम्भ का पर्याय पवित्र कलश से होता है। इस कलश का हिन्दू सभ्यता में विशेष महत्व है। कलश के मुख को भगवान विष्णु, गर्दन का रुद्र, आधार को ब्रह्मा, बीच के भाग को समस्त देवियों और अंदर के जल को संपूर्ण सागर का प्रतीक माना जाता है। यह चारों वेदों का संगम है। इस तरह कुम्भ का अर्थ पूर्णतः औचित्य पूर्ण है। वास्तव में कुम्भ हमारी सभ्यता का संगम है। यह आत्म जाग्रति का प्रतीक है। यह मानवता का अनंत प्रवाह है। यह प्रकृति और मानवता का संगम है। कुम्भ ऊर्जा का स्रोत है। कुम्भ मानव-जाति को पाप, पुण्य और प्रकाश, अंधकार का एहसास कराता है। नदी जीवन रूपी जल के अनंत प्रवाह को दर्शाती है। मानव शरीर पंचतत्वों से निर्मित है यह तत्व हैं-अग्नि, वायु, जल, पृथ्वी और आकाश।

कुम्भ पर्व की मूल चेतना का वर्णन पुराणों में मिलता है। पुराणों में वर्णित संदर्भों के अनुसार यह पर्व समुद्र मंथन से प्राप्त अमृत घट के लिए हुए देवासुर संग्राम से जुड़ा है। मान्यता है कि समुद्र मंथन से 14 रत्नों की प्राप्ति हुई जिनमें प्रथम विष था तो अन्त में अमृत घट लेकर धन्वन्तरि प्रकट हुए। कहते हैं अमृत पाने की होड़ ने एक युद्ध का रूप ले लिया। ऐसे समय असुरों से अमृत की रक्षा के उद्देश्य से इन्द्र पुत्र जयंत उस कलश को लेकर वहाँ से पलायन कर गये। वह युद्ध बारह वर्षों तक चला। इस दौरान सूर्य, चंद्रमा, गुरु एवं शनि ने अमृत कलश की रक्षा में सहयोग दिया। इन बारह वर्षों में बारह स्थानों पर जयंत द्वारा अमृत कलश रखने से वहाँ अमृत की कुछ बूंदें छलक गईं। कहते हैं उन्हीं स्थानों पर, ग्रहों के उन्हीं संयोगों पर कुम्भ पर्व मनाया जाता है। मान्यता है कि उनमें से आठ पवित्र स्थान देवलोक में हैं तथा चार स्थान पृथ्वी पर हैं। पृथ्वी के उन चारों स्थानों पर तीन वर्षों के अन्तराल पर प्रत्येक बारह वर्ष में कुम्भ का आयोजन होता है। गंगा, क्षिप्रा, गोदावरी और प्रयाग के तटों पर सम्पन्न होने वाले पर्वों ने भौगोलिक एवं सामाजिक एकता का प्रगाढ़ता प्रदान की है। हजारों वर्षों से चली आ रही यह परम्परा रूढ़िवाद या अंधश्रद्धा कदापि नहीं कही जा सकती क्योंकि इस महापर्व का संबंध सीधे तौर पर खगोलीय घटना पर आधारित है। सौर मंडल के विशिष्ट ग्रहों के विशेष राशियों में प्रवेश करने से बने खगोलीय संयोग इस पर्व का आधार हैं। इनमें कुम्भ की रक्षा करने वाले चार सुत्रधार सूर्य, चंद्रमा, गुरु एवं शनि का योग इन दिनों में किसी ना किसी रूप में बनता है। यही विशिष्ट बात इस सनातन लोकपर्व के प्रति भारतीय जनमानस की आस्था का दृढतम आधार है। तभी तो सदियों से चला आ रहा यह पर्व आज संसार के विशालतम धार्मिक मेले का रूप ले चुका है।

समुद्र मंथन की कथा में कहा गया है कि कुम्भ पर्व का सीधा सम्बन्ध तारों से है। अमृत कलश को स्वर्ग लोक तक ले जाने में इंद्र के पुत्र जयंत को 12 दिन लगे। देवों का एक दिन मनुष्यों के 1 वर्ष के बराबर है इसीलिए तारों के क्रम के अनुसार हर 12 वें वर्ष कुम्भ पर्व विभिन्न तीर्थ स्थानों पर आयोजित किया जाता है। पौराणिक विश्लेषण से यह साफ है कि कुम्भ पर्व एवं गंगा नदी आपस में सम्बन्धित हैं। गंगा प्रयाग में बहती है परन्तु नासिक में बहने वाली गोदावरी को भी गंगा कहा जाता है, इसे हम गोमती गंगा के नाम से भी पुकारते हैं। क्षिप्रा नदी को काशी की उत्तरी गंगा से पहचाना जाता है। यहाँ पर गंगा गंगेश्वर की आराधना की जाती है। इस तथ्य को ब्रह्म पुराण एवं स्कंद पुराण के 2 श्लोकों के माध्यम से समझाया गया है-

“विन्ध्यस्य दक्षिणे गंगा गौतमी सा निगद्यते उत्तरे सापि विन्ध्यस्य भगीरत्यभिधीयते।”

“एव मुक्त्वा गता गंगा कलया वन संस्थिता गंगेश्वरं तु यः पश्येत त्वा शिप्रांभसि प्रिये।”



वर्ष 2021 में हरिद्वार महाकुम्भ का आयोजन दिनांक 14 जनवरी, 2021 से 27 अप्रैल, 2021 तक आयोजित किया गया। कुम्भ मेले के दौरान प्रमुख स्नानों का विवरण निम्नानुसार है :-

क्र.स.	प्रमुख स्नान के दिन
1	गुरुवार 14 जनवरी 2021 मकर संक्राति
2	गुरुवार 11 फरवरी 2021 मौनी आमवस्या
3	मंगलवार 16 फरवरी 2021 बंसत पंचमी
4	शनिवार 27 फरवरी 2021 माघ पूर्णिमा
5	मंगलवार 13 अप्रैल 2021 चैत्र शुक्ल प्रतिपदा
6	बुधवार 21 अप्रैल 2021 रामनवमी

क्र.स.	शाही स्नान के दिन
1	गुरुवार 11 मार्च 2021 महाशिवरात्रि
2	सोमवार, 12 अप्रैल 2021 सोमवती आमवस्या
3	बुधवार, 14 अप्रैल 2021 मेष संक्राति और वैशाखी
4	मंगलवार, 27 अप्रैल 2021 चैत्र माह की पूर्णिमा

हरिद्वार कुम्भ मेले के दौरान उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा 18 घरेलु उत्प्रवाह शुद्धीकरण संयंत्रों एवं 05 मुख्य नाले में भी अनुश्रवण कार्य किया गया। राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा अनुश्रवण कार्यो हेतु मानक संचालन प्रक्रिया तैयार किया गया जिसका वर्णन निम्नानुसार है:-

## संयुक्त घरेलु उत्प्रावाह शुद्धीकरण संयंत्रों की जल गुणवत्ता अनुश्रवण

जिला देहरादून			
1	मोथुरेवाला ओल्ड 20 एम.एल.डी. एस.टी.पी.	स्नान से पूर्व एवं स्नान के बाद (नहाने से 48 घंटे पूर्व एवं नहाने के 01 दिन बाद)	स्नान से पूर्व एवं स्नान के बाद (नहाने से 48 घंटे पूर्व एवं नहाने के 01 दिन बाद)
2	मोथुरेवाला न्यू 20 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
3	कारगी 68 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
4	जाखन 01 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
5	सालावाला 0.71 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
6	विजय कालोनी 0.42 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
7	इन्द्रिया नगर 05 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
8	तपोवन आश्रम 3.5 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
9	स्वर्गाश्रम 03 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
10	लक्कड घाट 06 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
11	लक्कडघाट 26 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
12	आई.डी.पी.एल. 14 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
13	चन्द्रेश्वर 7.5 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
14	मुनि की रेती 05 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
जिला हरिद्वार			
1	जगजीतपुर 27 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
2	जगजीतपुर 18 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
3	जगजीतपुर 68 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
4	सराय जगजीतपुर 18 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		
5	सराय ज्वालापुर 14 एम.एल.डी. एस.टी.पी.		

### स्नान के दौरान पूर्व एवं बाद में घरेलु उत्प्रावाह शुद्धीकरण संयंत्रों की जल गुणवत्ता का अनुश्रवण

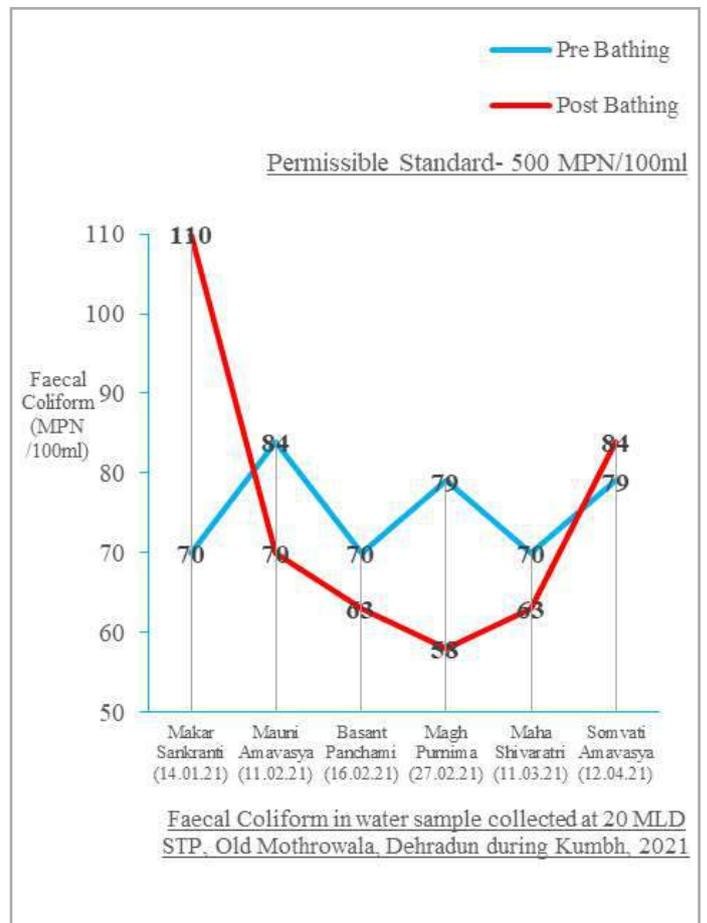
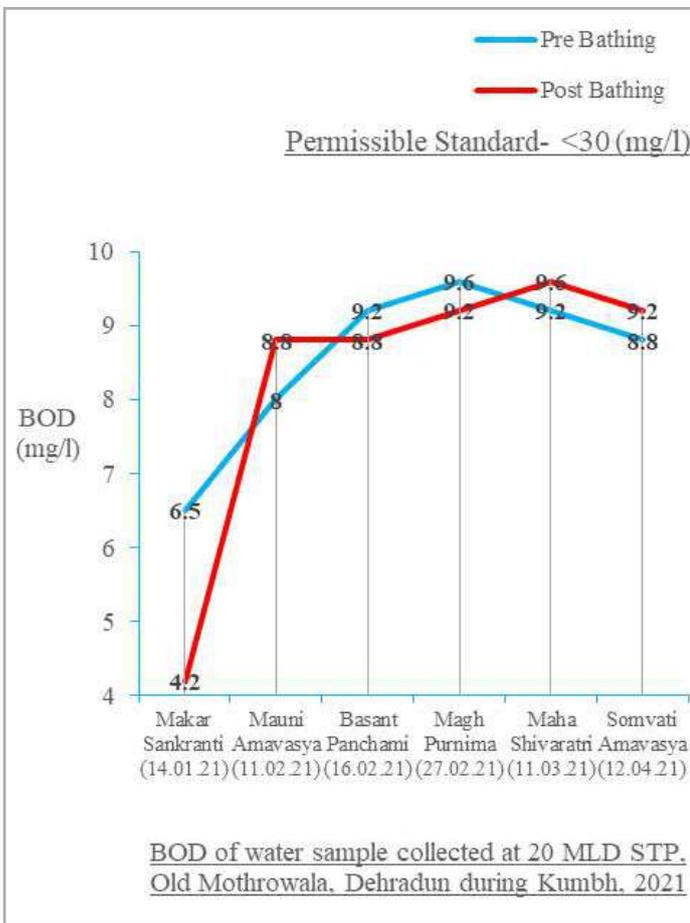
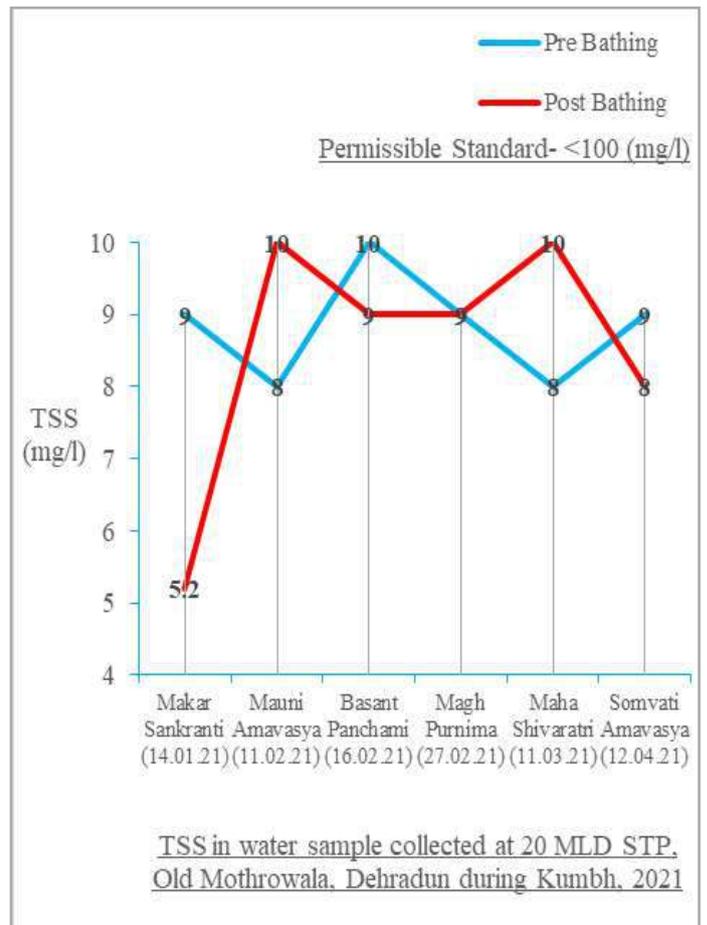
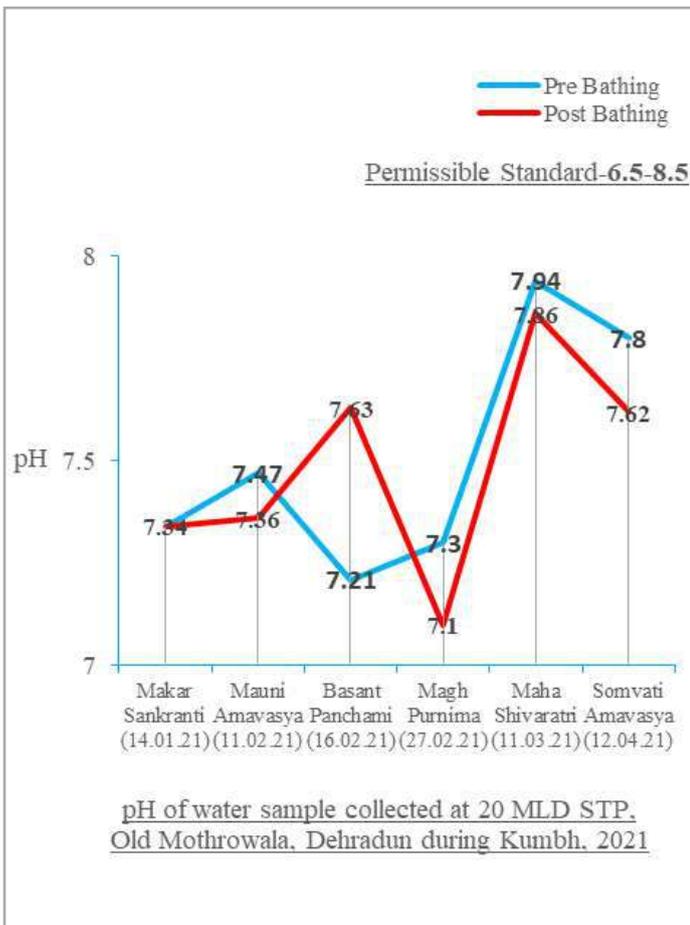
उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा मुख्य स्नानों के दौरान देहरादून, ऋषिकेश एवं हरिद्वार क्षेत्र में संचालित होने वाले 18 घरेलु उत्प्रावाह शुद्धीकरण संयंत्रों से जनित उपचारित उत्प्रावाहों का अनुश्रवण किया गया। उत्प्रावाहों की विश्लेषण आख्या निम्नानुसार है :-

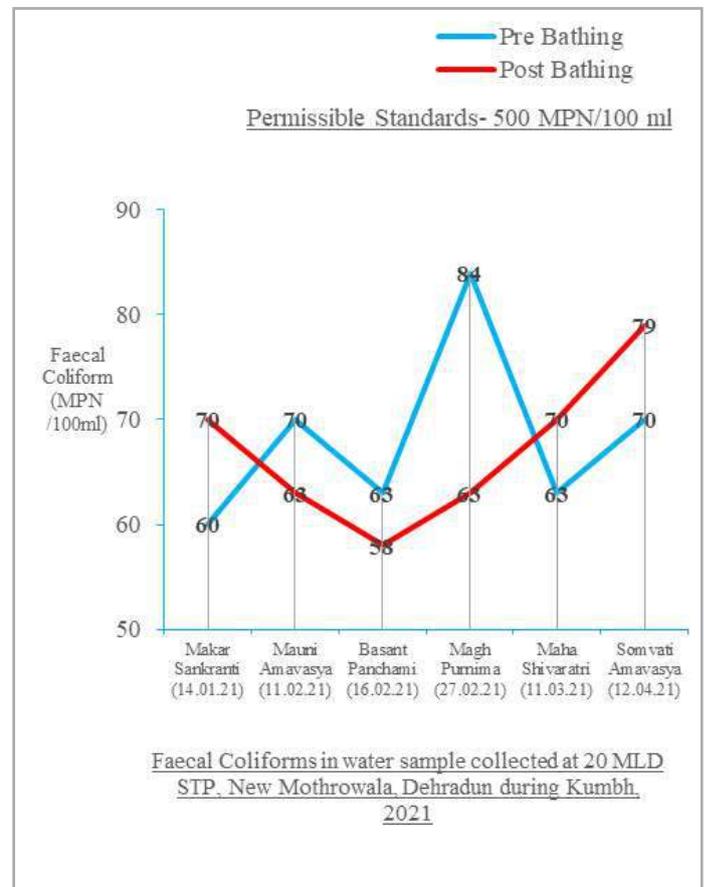
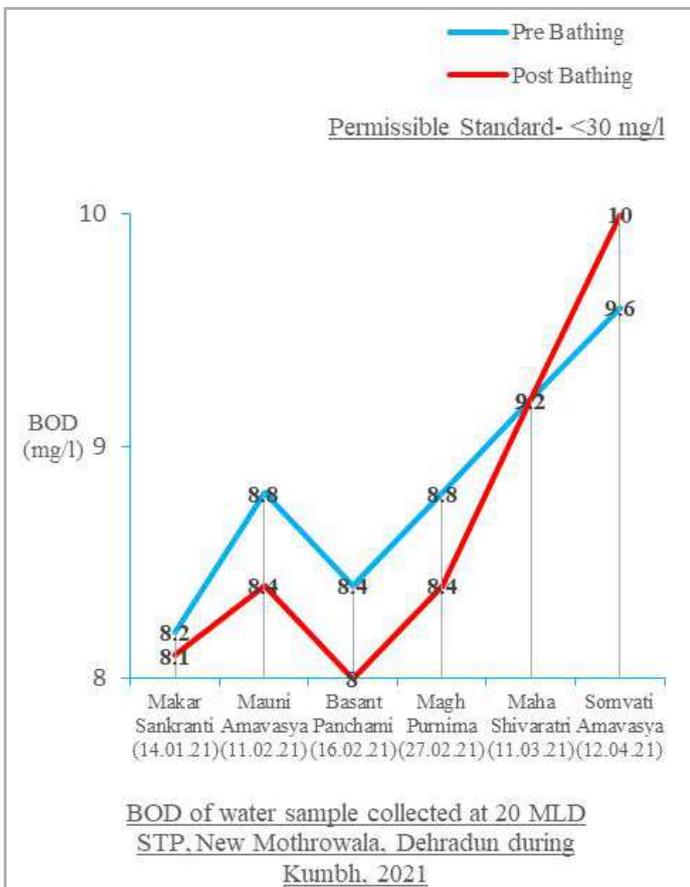
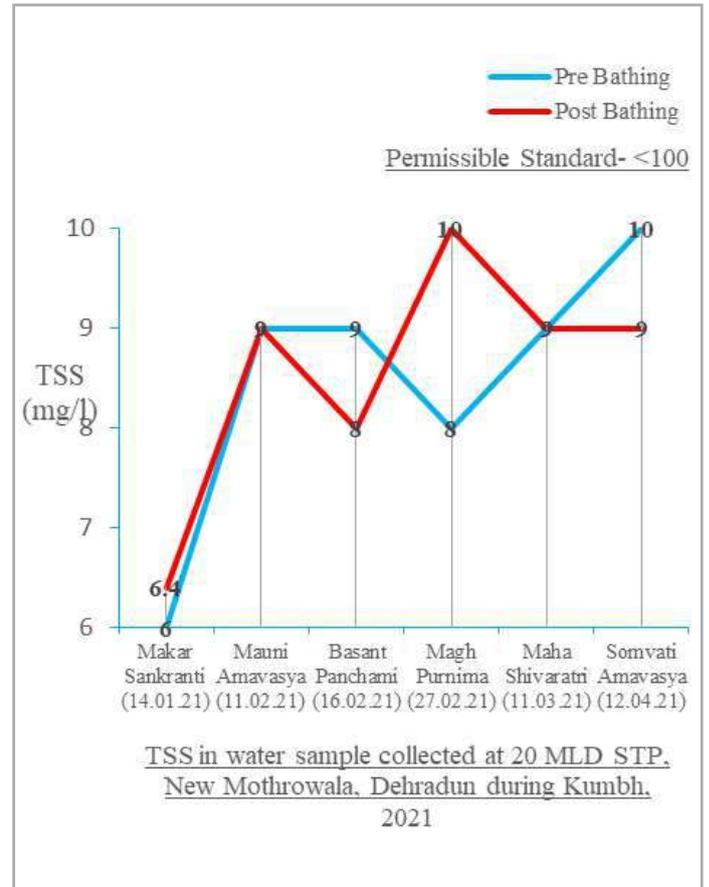
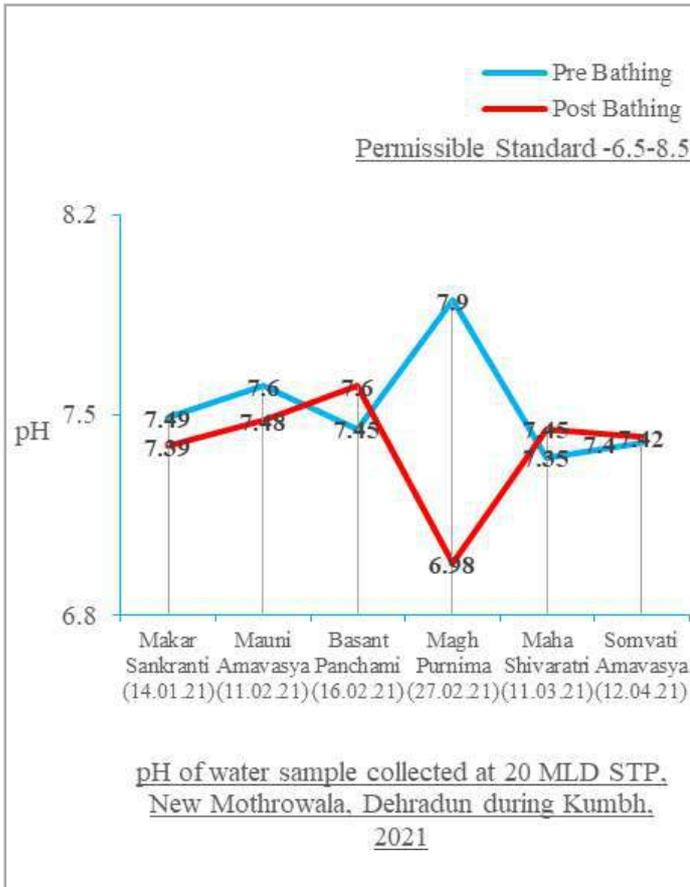
S.N.	Name of the Sewage Treatment Plant (With Capacity)	Pre/ Post Bathing	Makar Sakranti 14-01-2021				Mauni Amavasya 11-02-2021				Basant Panchami 16-02-2021			
			Parameters				Parameters				Parameters			
			pH	BOD	TSS	FC	pH	BOD	TSS	FC	pH	BOD	TSS	FC
1	20 MLD STP Old Mothrowala Dehradun	Pre	7.34	6.5	9.0	70	7.47	8.0	8.0	84	7.21	9.2	10	70
		Post	7.34	4.2	5.2	110	7.36	8.8	10	70	7.63	8.8	9.0	63
2	20 MLD STP New Mothrowala Dehradun	Pre	7.49	8.2	6.0	60	7.6	8.8	9.0	70	7.45	8.4	9.0	63
		Post	7.39	8.1	6.4	70	7.48	8.4	9.0	63	7.6	8.0	8.0	58
3	68 MLD STP Kargi Dehradun	Pre	7.36	6.4	7.4	80	7.34	9.2	9.0	94	7.63	9.6	9.0	84
		Post	7.44	7.0	6.2	80	7.34	7.6	8.0	80	7.42	9.2	10	58
4	01 MLD STP Jakhan, Dehradun	Pre	7.28	6	7.8	70	7.46	9.6	10	110	7.46	9.2	10	84
		Post	7.3	6	7.0	130	7.38	10	10	94	7.28	9.6	9.0	79
5	0.71 MLD STP Salawala, Dehradun	Pre	7.51	8.6	6.5	80	7.62	8.4	9.0	70	7.39	8.8	10	79
		Post	7.3	6.2	6.5	70	7.2	9.2	10	84	7.26	9.6	9.0	70
6	0.42 MLD STP Vijay Colony, Dehradun	Pre	7.34	8.0	7.2	70	7.14	8.8	9.0	84	7.56	9.6	8.0	94
		Post	7.38	8.0	7.2	80	7.32	8.8	12	94	7.23	9.2	10	84
7	5 MLD STP Indra Nagar, Dehradun	Pre	7.29	5.5	9.1	80	7.47	7.6	10	94	7.49	9.2	12	70
		Post	7.48	4.2	7.0	80	7.28	8.4	14	79	7.82	8.8	16	94
8	3.5 MLD STP Tapovan, Rishikesh	Pre	7.46	2.5	6.5	110	7.5	7.2	8.0	47	7.53	8.0	9.0	46
		Post	7.91	8.0	8.5	70	7.32	8.4	9.0	40	7.6	9.2	10	43
9	03 MLD STP Swargashram, Rishikesh	Pre	7.21	8.5	6.5	50	7.69	8.4	8.0	38	7.89	9.2	8.0	47
		Post	7.42	4.8	7.6	90	7.12	9.6	8.0	46	7.28	8.8	9.0	40
10	26 MLD STP Lakkarghat, Rishikesh	Pre	6.3	6.0	9.0	70	7.6	7.6	9.0	46	7.26	8.8	9.0	48
		Post	6.78	8.0	7.0	70	7.3	8.4	9.0	48	7.38	9.2	8.0	46
11	14 MLD STP IDPL, Rishikesh	Pre	7.18	23.5	18	40	7.24	16	14	47	7.24	12	16	43
		Post	7.32	8.0	8.0	80	7.22	8.6	10	40	7.42	10	12	48
12	7.5 MLD STP Chandreshwar Nagar, Rishikesh	Pre	7.3	8.0	7.0	70	7.81	8.8	10	43	7.62	9.2	9.0	48
		Post	7.41	7.0	6.0	80	7.21	7.6	9.0	46	7.62	8.0	8.0	43
13	05 MLD STP Muni Ki Reti, Rishikesh	Pre	7.56	6.0	7.5	140	7.66	9.2	10	84	7.66	9.6	8.0	79
		Post	7.92	6.0	6.5	90	7.62	9.6	10	63	7.82	9.2	10	70
14	27 MLD STP Jageetpur, Haridwar	Pre	7.18	4.0	4.0	70	7.32	12	5.5	80	7.3	12.5	6.0	170
		Post	7.14	9.0	7.2	90	7.21	12.5	6.5	80	7.47	13.8	8.0	180
15	18 MLD STP Jageetpur, Haridwar	Pre	7.21	8.5	4.5	100	7.28	14	5.5	90	7.19	13.5	5.5	170
		Post	7.18	8.5	6.5	80	7.26	14	6.5	100	7.42	13.6	8.0	190
16	68 MLD STP Jageetpur, Haridwar	Pre	7.32	9.0	24	80	7.18	16	32	110	7.29	13	18	170
		Post	7.32	8.5	18	50	7.24	18	36	90	7.51	14	26	180
17	18 MLD STP Sarai Jawalapur, Haridwar	Pre	7.7	8.8	5.0	80	7.61	8.5	6.5	90	7.29	13	6.0	200
		Post	7.64	8.5	8.4	90	7.52	10	7.5	80	7.41	14	8.2	190
18	14 MLD STP Sarai Jawalapur, Haridwar	Pre	7.3	9.0	7.0	90	7.38	8.5	7.5	70	7.21	13.5	6.0	170
		Post	7.25	9.0	7.5	80	7.32	12	8.0	80	7.39	15	13.5	190
Prescribe Standards			6.5-8.5	<30	<100	500	6.5-8.5	<30	<100	500	6.5-8.5	<30	<100	500

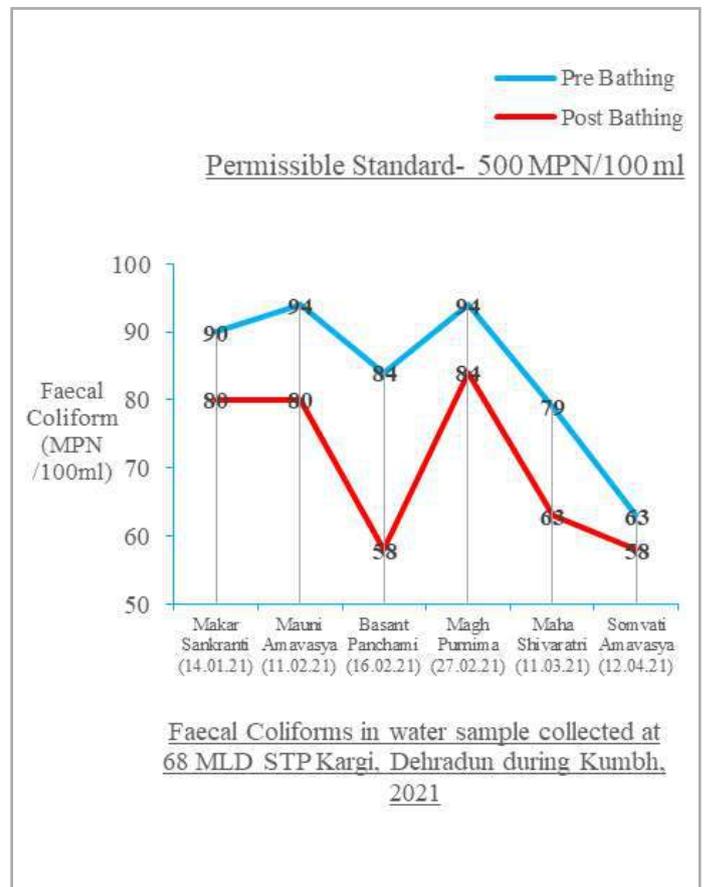
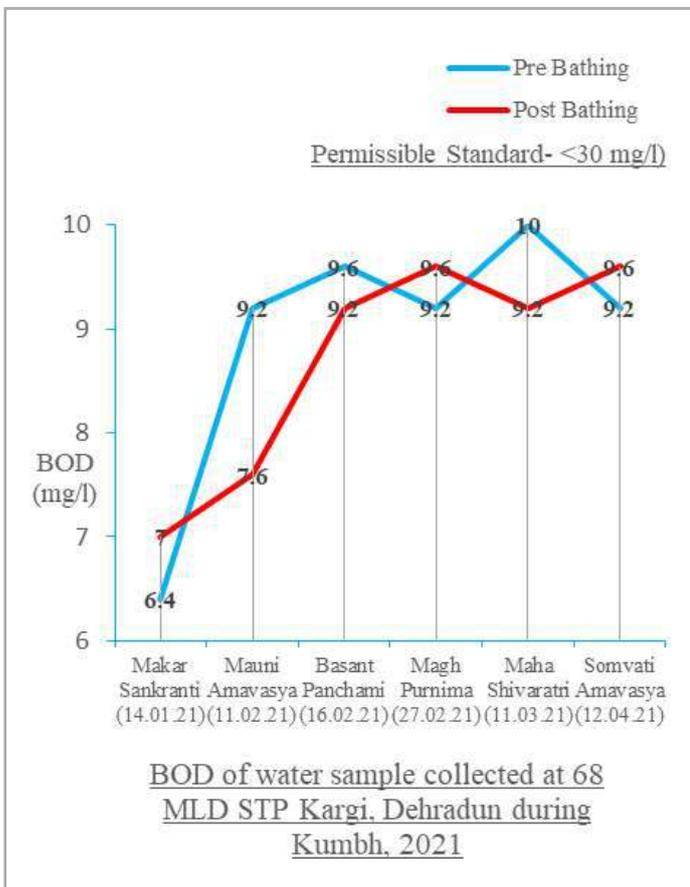
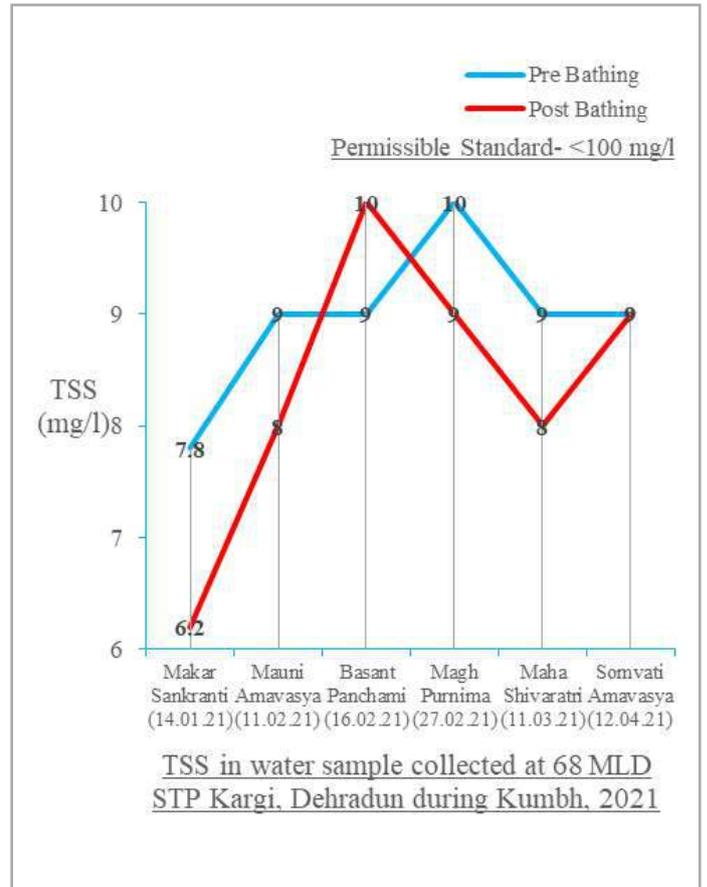
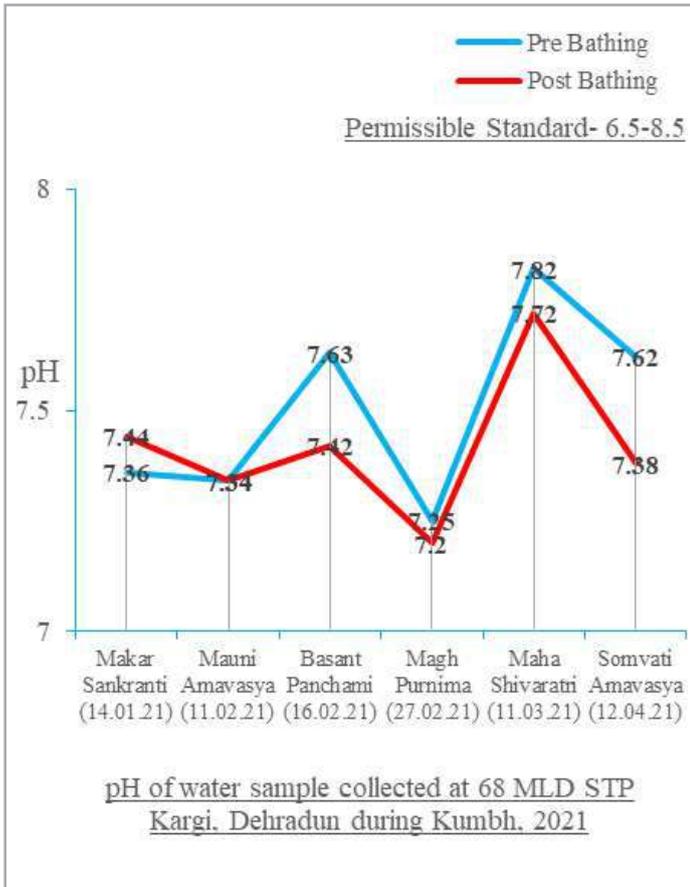
Note:- All value are mg/l. except pH,TC/FC in MPN/100ml.

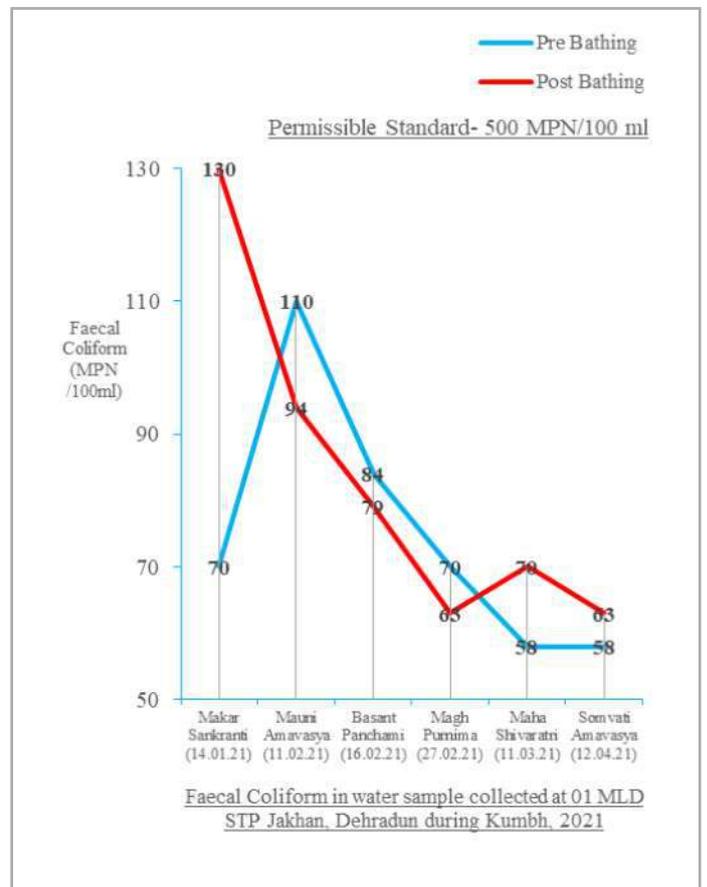
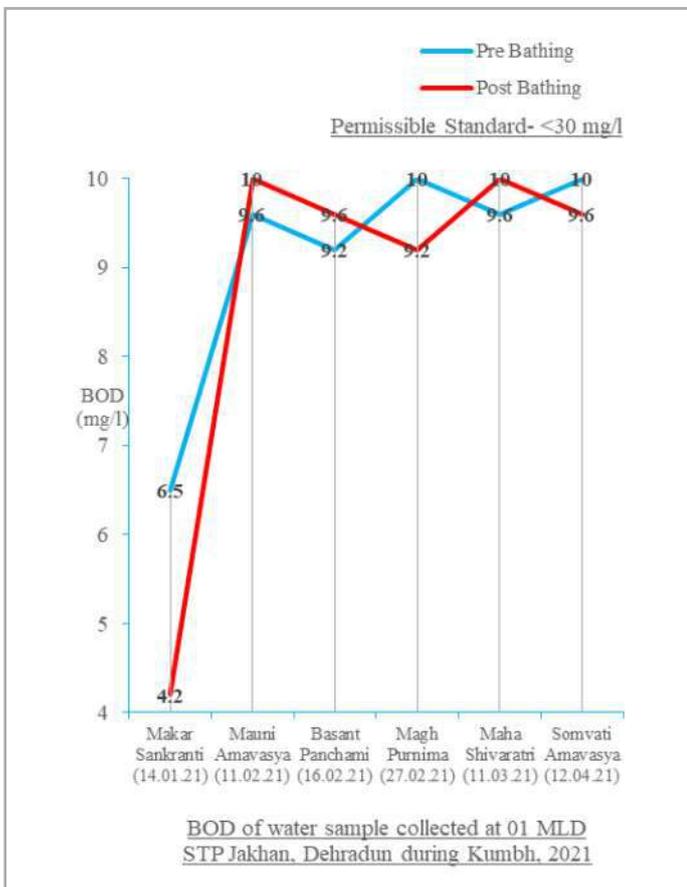
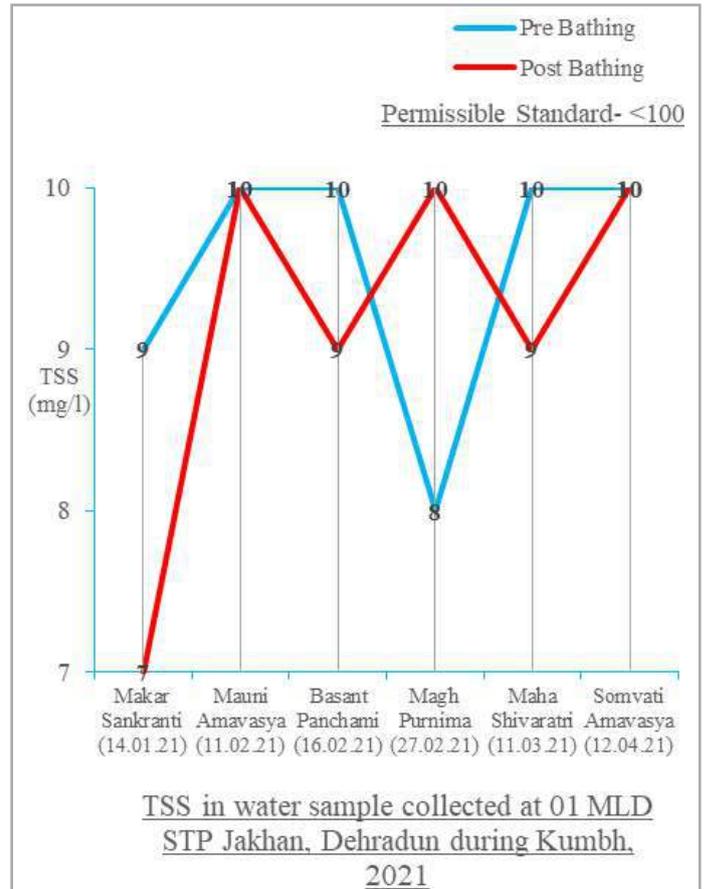
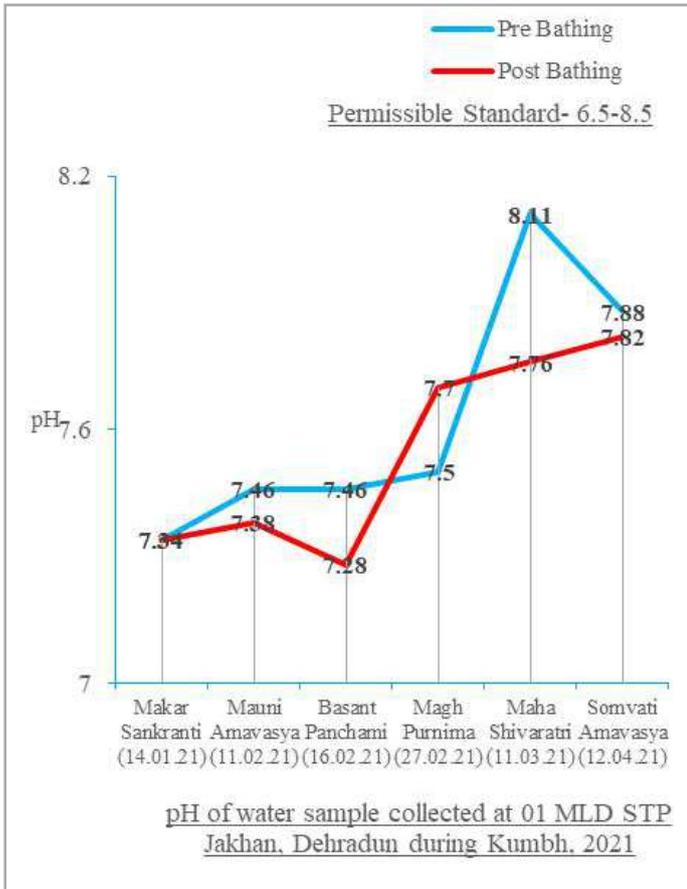
S.N.	Name of the Sewage Treatment Plant (With Capacity)	Pre/ Post Bathing	Magh Purnima 27-02-2021				Maha Shivratri 11-03-2021				Somvati Amavasys 12-04-2021			
			Parameters				Parameters				Parameters			
			pH	BOD	TSS	FC	pH	BOD	TSS	FC	pH	BOD	TSS	FC
1	20 MLD STP Old Mothrowala Dehradun	Pre	7.3	9.6	9.0	79	7.94	9.2	8.0	70	7.8	8.8	9.0	79
		Post	7.1	9.2	9.0	58	7.86	9.6	10	63	7.62	9.2	8.0	84
2	20 MLD STP New Mothrowala Dehradun	Pre	7.9	8.8	8.0	84	7.35	9.2	9.0	63	7.4	9.6	10	70
		Post	6.98	8.4	10	63	7.45	9.2	9.0	70	7.42	10	9.0	79
3	68 MLD STP Kargi Dehradun	Pre	7.25	9.2	10	94	7.82	10	9.0	79	7.62	9.2	9.0	63
		Post	7.2	9.6	9.0	84	7.72	9.2	8.0	63	7.38	9.6	9.0	58
4	01 MLD STP Jakhan, Dehradun	Pre	7.5	10	8.0	70	8.11	9.6	10	58	7.88	10	10	58
		Post	7.7	9.2	10	63	7.76	10	9.0	70	7.82	9.6	10	63
5	0.71 MLD STP Salawala, Dehradun	Pre	7.1	9.6	9.0	84	7.92	9.2	8.0	94	7.77	9.6	9.0	79
		Post	7.3	9.2	10	79	7.63	9.6	8.0	84	7.79	10	9.0	84
6	0.42 MLD STP Vijay Colony, Dehradun	Pre	6.98	10	9.0	79	7.8	9.6	10	84	7.67	9.2	9.0	84
		Post	7.56	8.8	9.0	70	7.65	9.2	8.0	94	7.68	9.2	9.0	94
7	5 MLD STP Indra Nagar, Dehradun	Pre	7.7	8.8	10	63	7.89	9.2	9.0	70	7.56	8.8	8.0	63
		Post	6.8	8.0	14	84	7.82	10	12	79	7.58	10	10	70
8	3.5 MLD STP Tapovan, Rishikesh	Pre	7.4	9.2	10	48	7.47	9.6	9.0	46	7.64	9.2	10	40
		Post	7.63	8.4	9.0	46	7.8	9.6	10	48	7.46	9.6	8.0	34
9	03 MLD STP Swargashram, Rishikesh	Pre	7.8	8.0	9.0	39	7.84	8.8	8.0	32	7.42	9.6	8.0	38
		Post	7.8	8.8	8.0	38	7.79	9.2	10	32	7.38	9.2	9.0	40
10	26 MLD STP Lakkarghat, Rishikesh	Pre	7.15	9.2	8.0	46	7.51	9.6	9.0	48	7.38	9.2	9.0	43
		Post	7.5	9.6	10	63	7.68	8.8	9.0	58	7.9	9.6	9.0	48
11	14 MLD STP IDPL, Rishikesh	Pre	7.23	14	18	70	7.36	12	16	63	7.29	10	10	58
		Post	7.8	12	20	46	7.85	10	18	70	7.68	12	8.0	63
12	7.5 MLD STP Chandreshwar Nagar, Rishikesh	Pre	7.75	9.6	10	47	7.8	9.2	9.0	40	7.58	9.2	9.0	46
		Post	7.6	8.8	9.0	79	7.66	9.6	10	46	7.76	9.6	10	40
13	05 MLD STP Muni Ki Reti, Rishikesh	Pre	7.6	9.2	9.0	70	8.00	10	10	58	7.69	10	10	48
		Post	7.2	9.6	9.0	70	7.81	10	10	79	7.84	10	10	46
14	27 MLD STP Jageetpur, Haridwar	Pre	7.4	14	6.9	180	7.46	14.5	14.6	190	7.54	14.4	19	190
		Post	7.81	13.8	7.8	190	7.41	14	13.8	180	7.48	16	26	200
15	18 MLD STP Jageetpur, Haridwar	Pre	7.32	14	7.4	190	7.42	14.2	15	180	7.57	14	18	200
		Post	7.61	14.2	9.5	180	7.35	14	14	190	7.49	15	22	190
16	68 MLD STP Jageetpur, Haridwar	Pre	7.28	13.5	20	170	7.38	14.5	12	180	7.44	18	14	180
		Post	7.72	14.5	31	180	7.42	14.2	13	170	7.46	17	26	190
17	18 MLD STP Sarai Jawalapur, Haridwar	Pre	7.7	14	7.0	160	7.62	13.6	13.6	180	7.42	17	20	180
		Post	7.92	13.6	8.5	180	7.52	13.5	16	170	7.49	15	25	190
18	14 MLD STP Sarai Jawalapur, Haridwar	Pre	7.44	13.5	5.5	180	7.56	14	13.8	190	7.39	20	27	190
		Post	7.61	14.2	15	190	7.48	13.5	15.4	180	7.42	22	38	200
Prescribe Standards			6.5-8.5	<30	<100	500	6.5-8.5	<30	<100	500	6.5-8.5	<30	<100	500

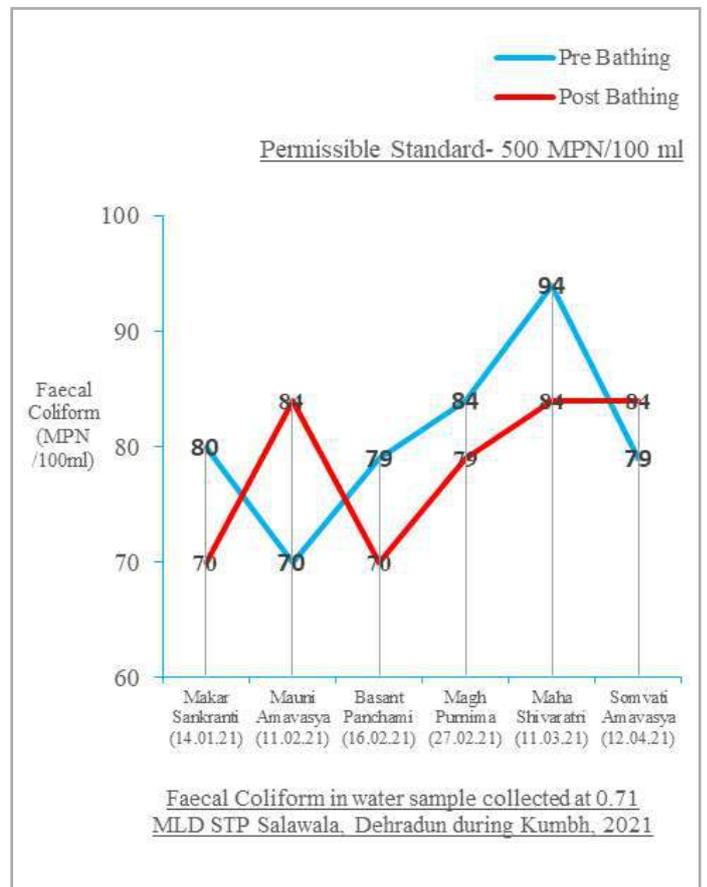
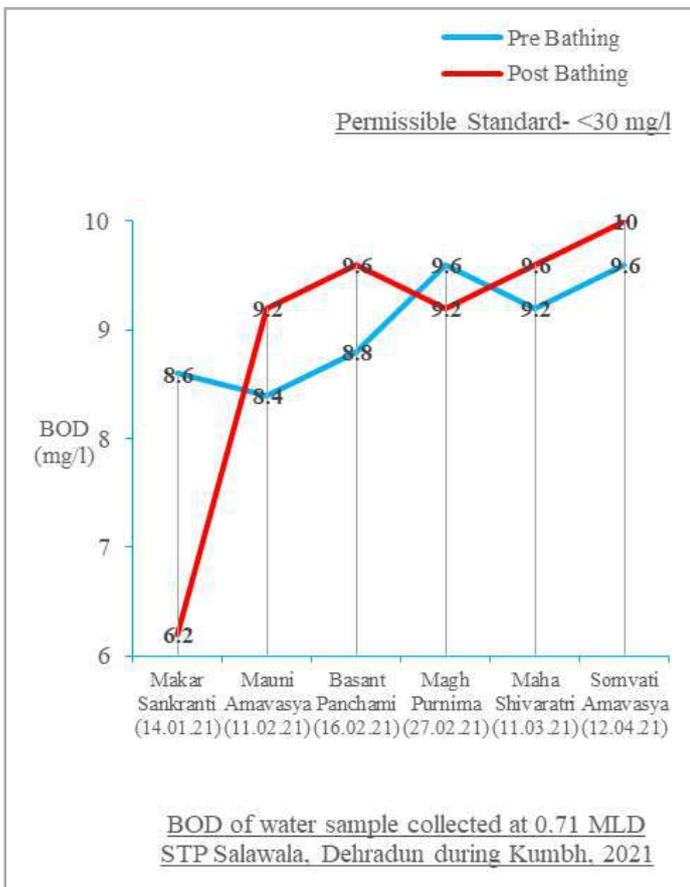
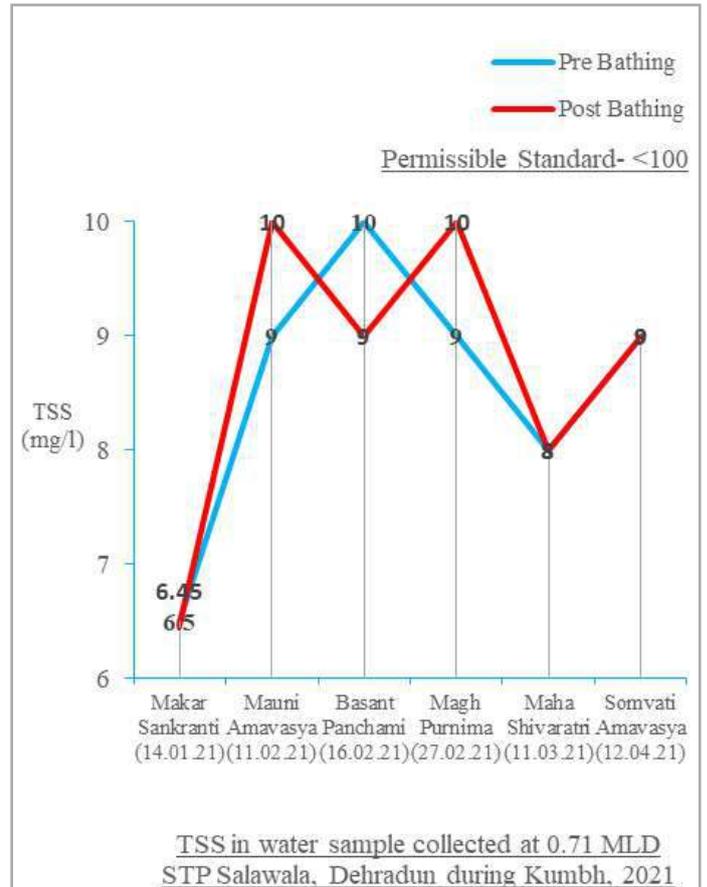
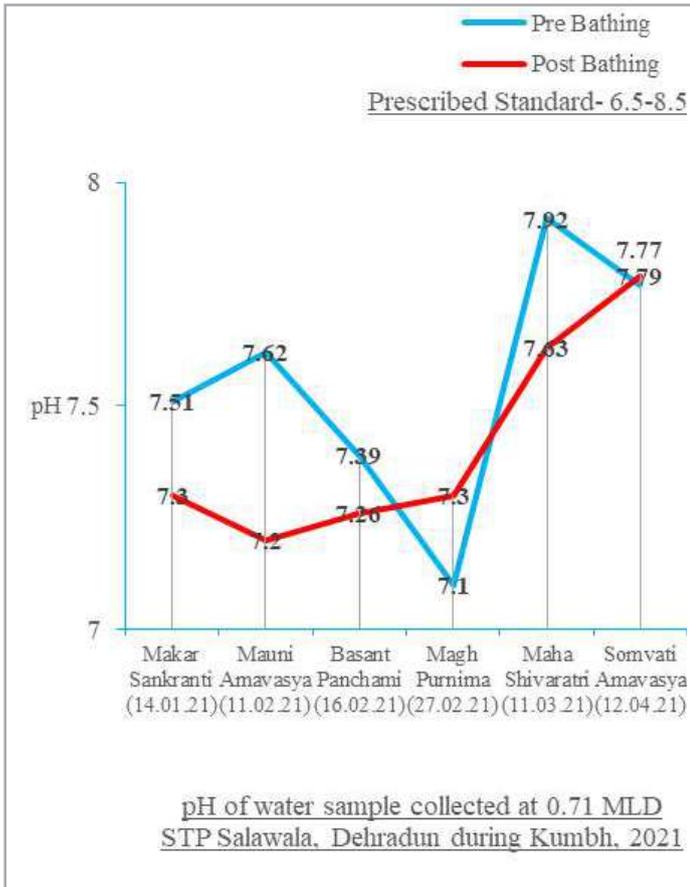
Note:- All value are mg/l. except pH,TC/FC in MPN/100ml.

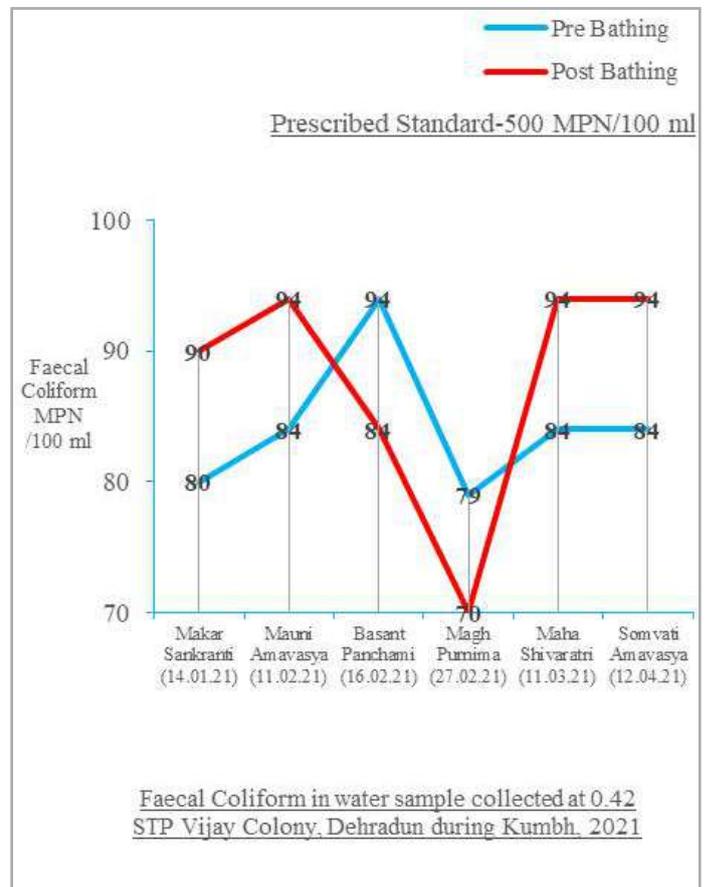
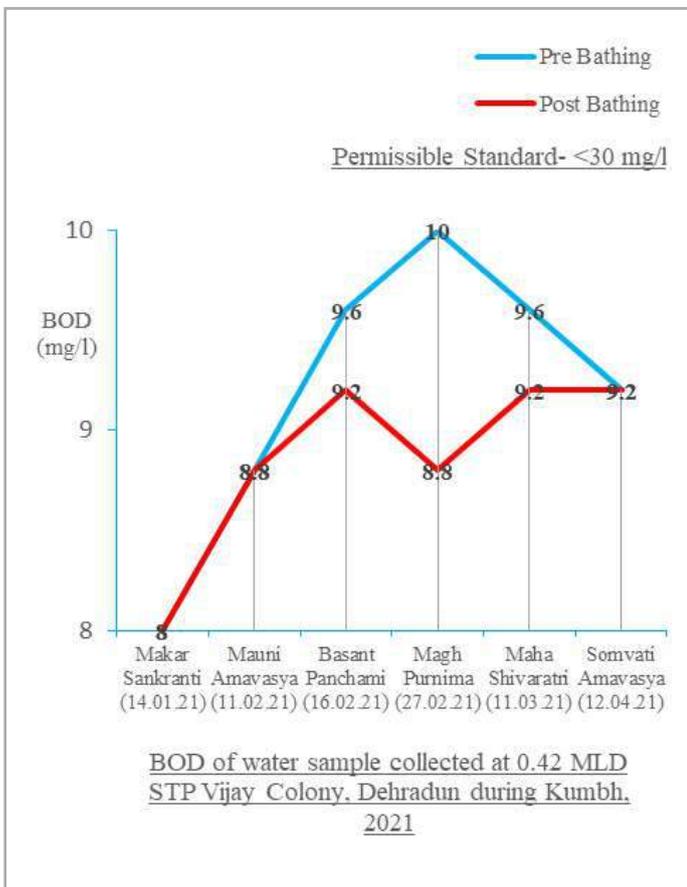
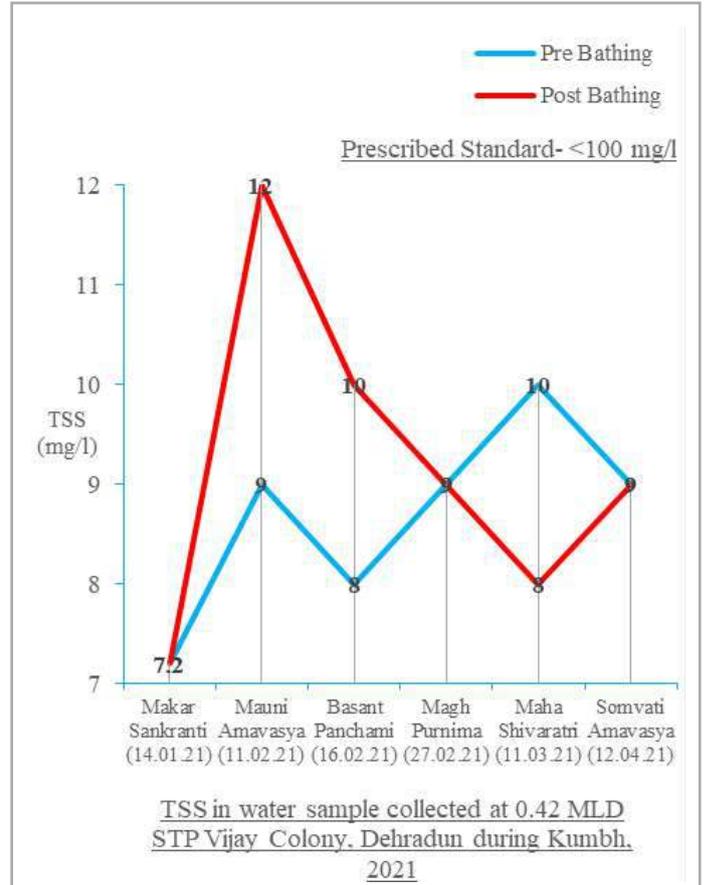
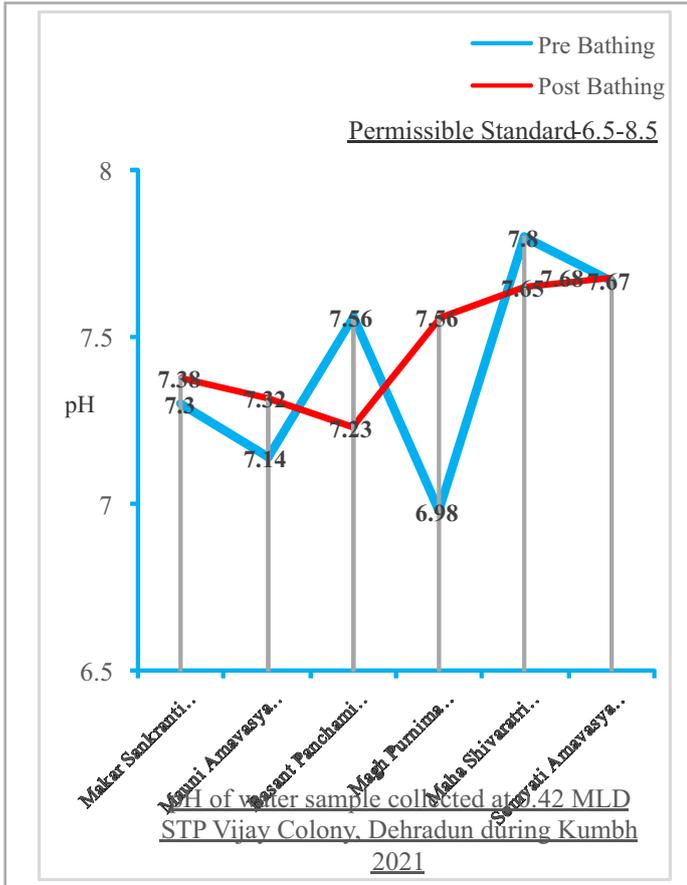


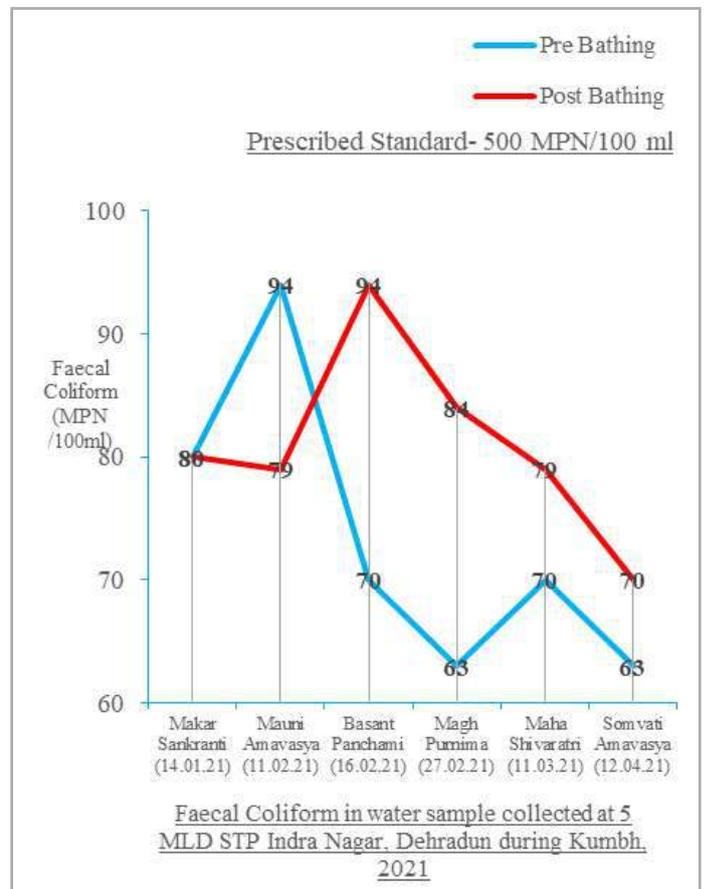
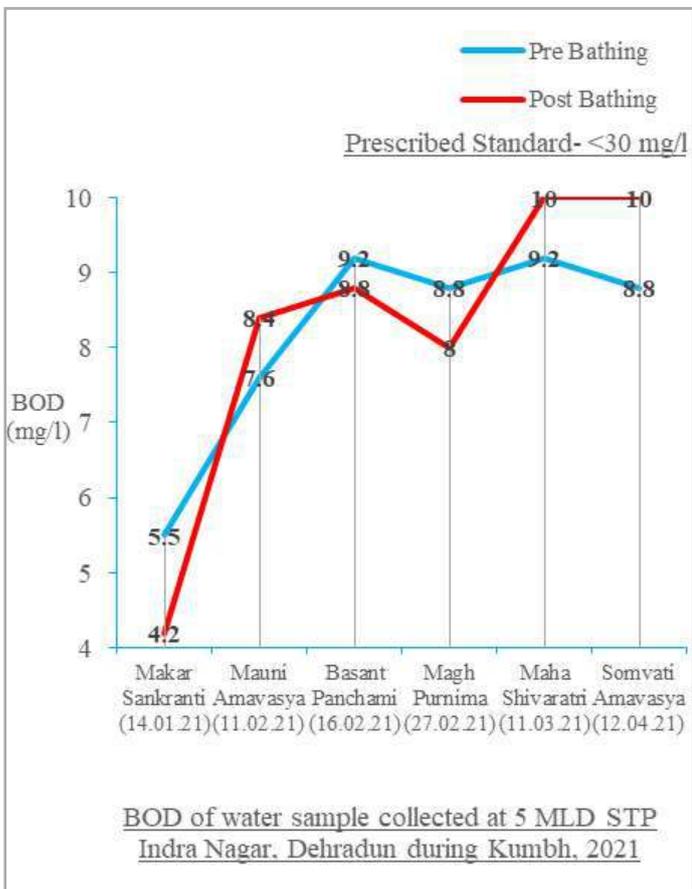
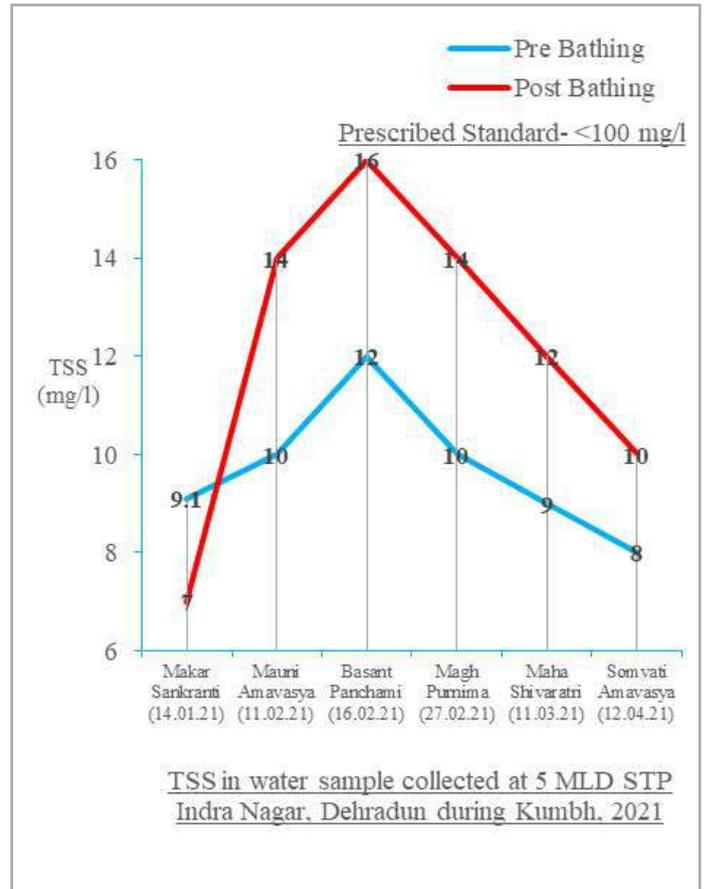
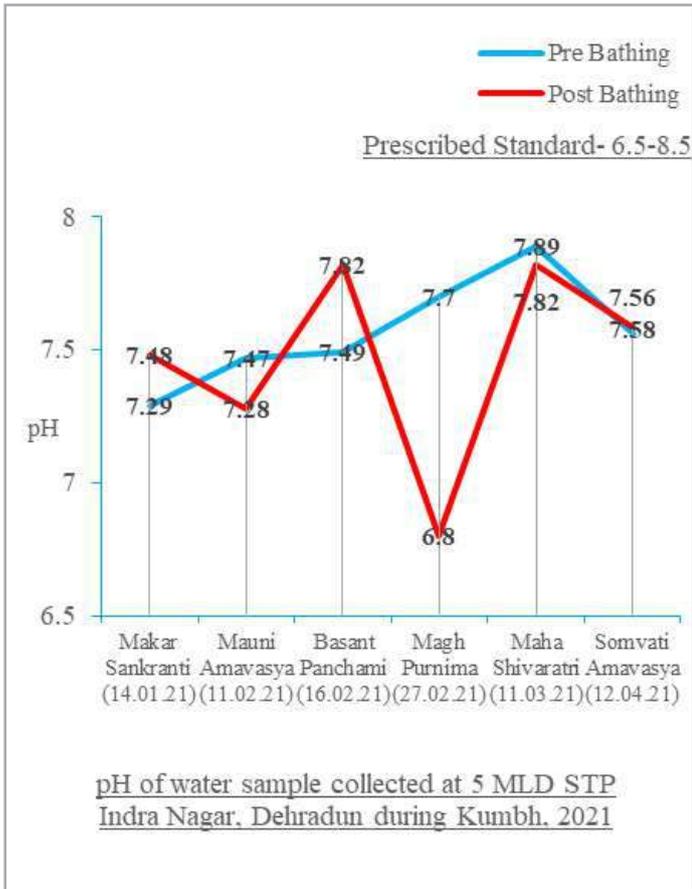


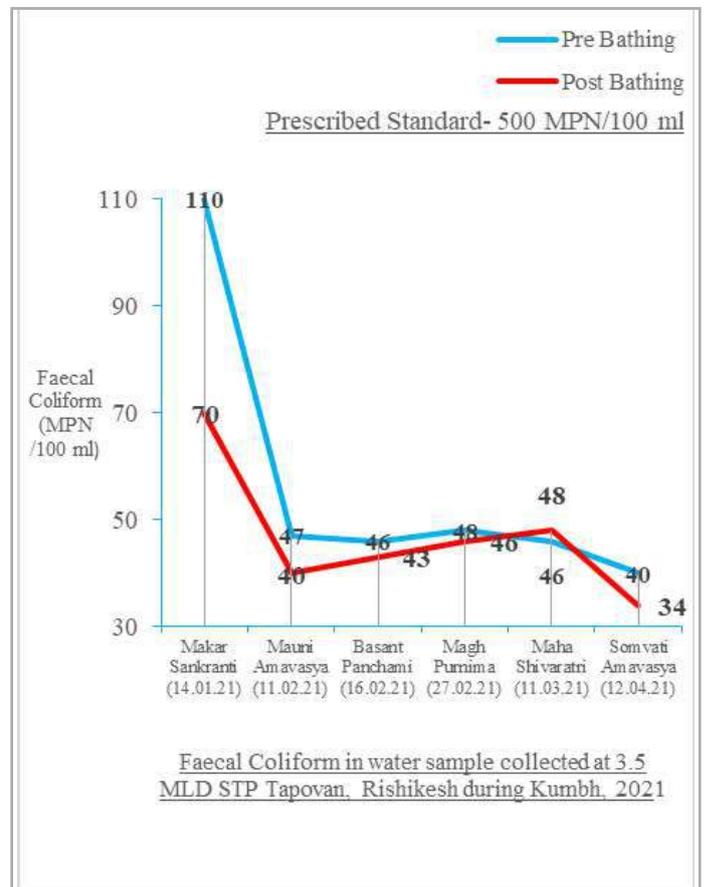
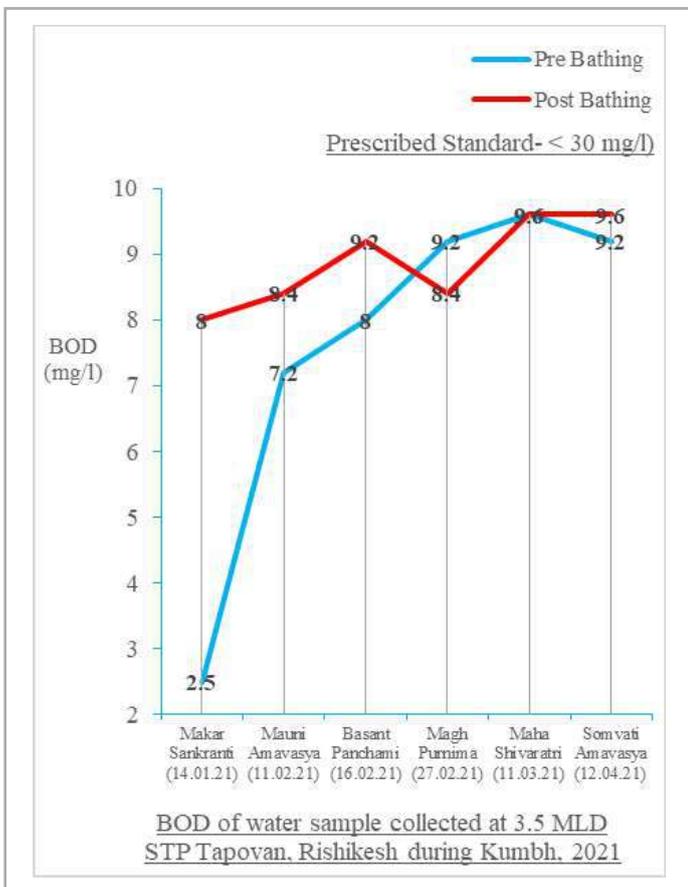
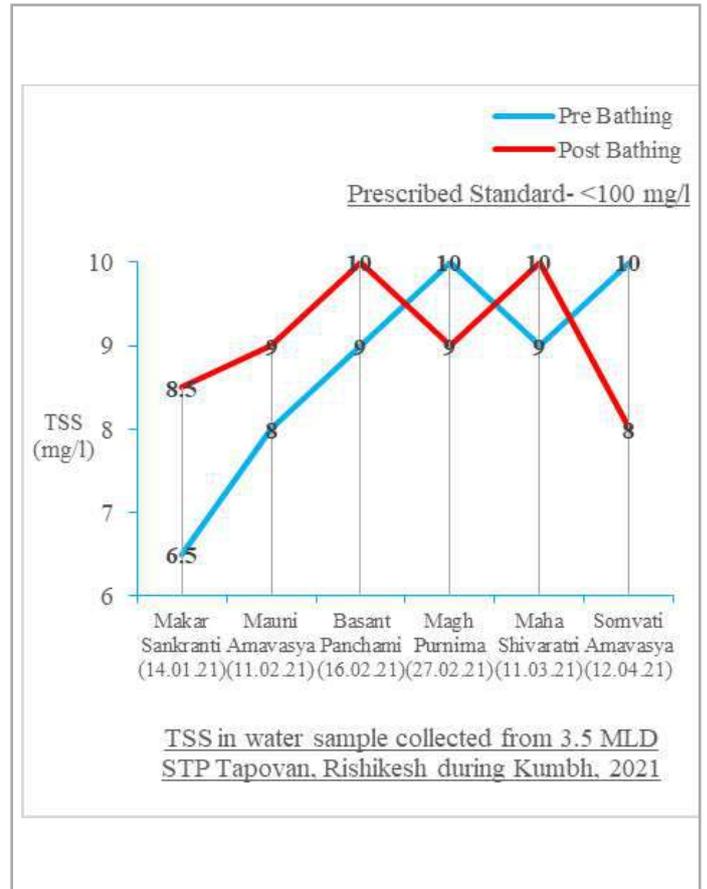
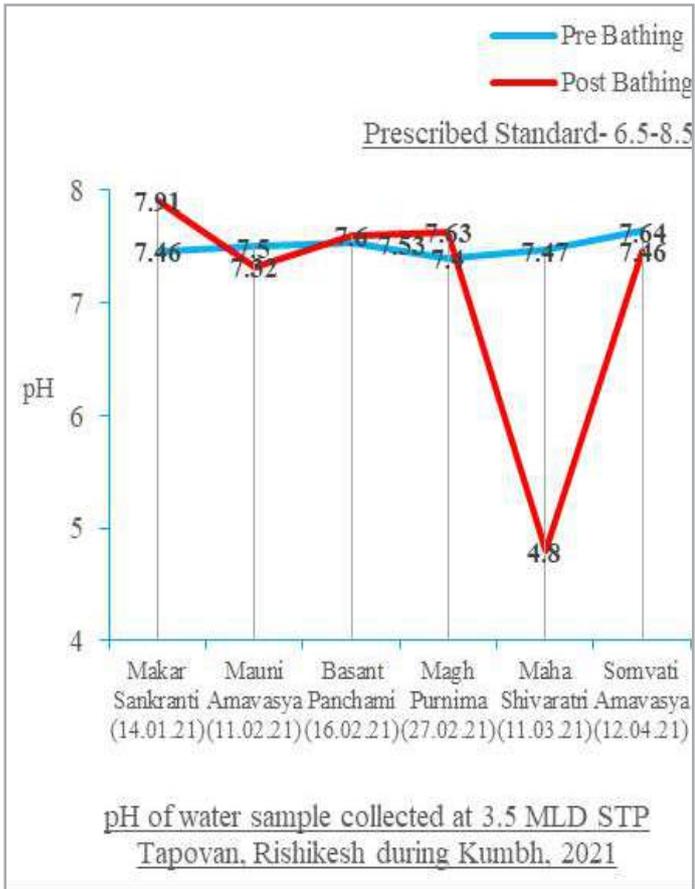


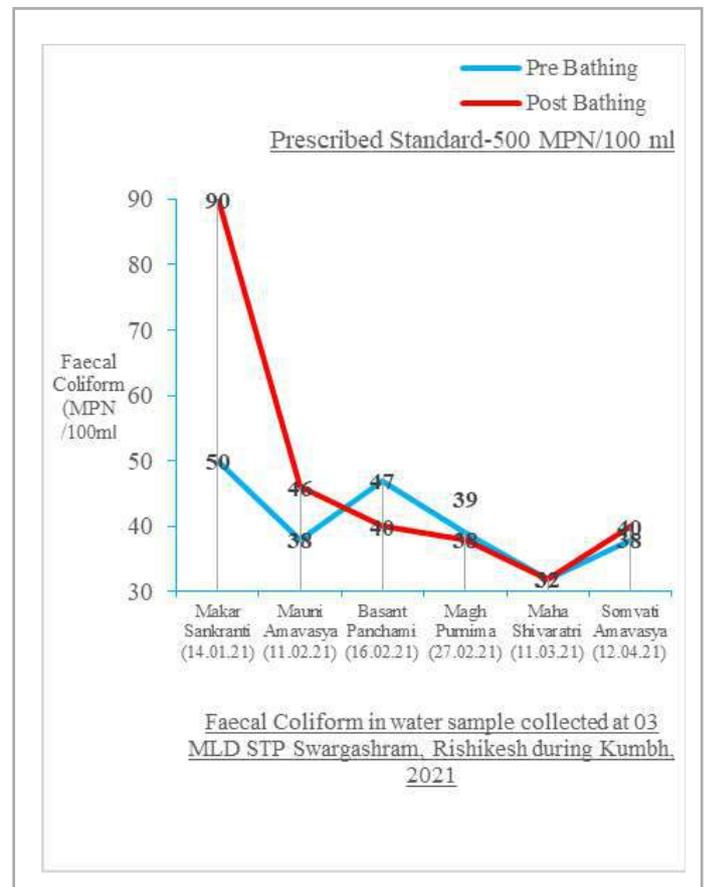
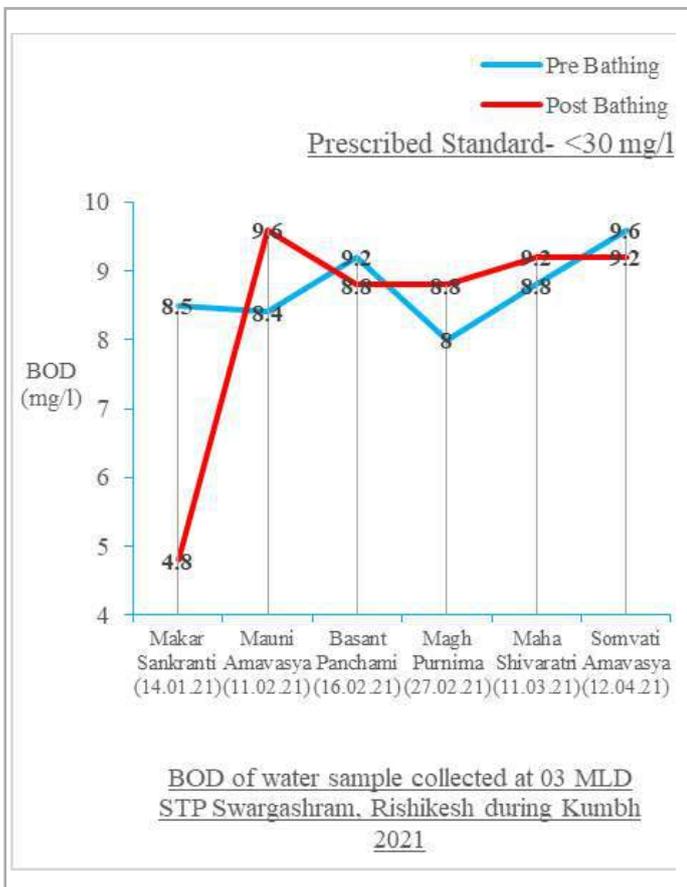
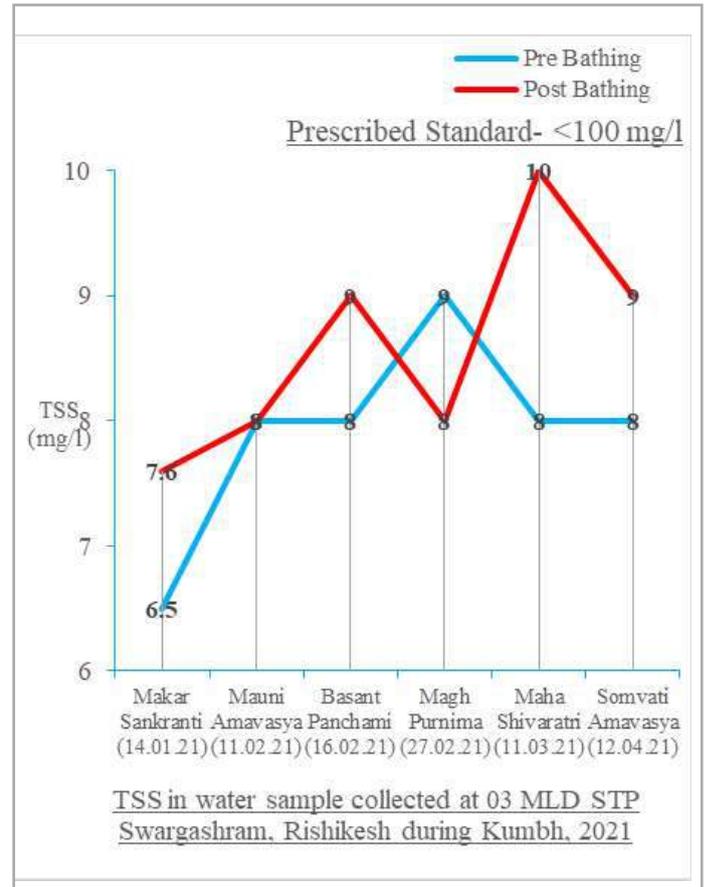
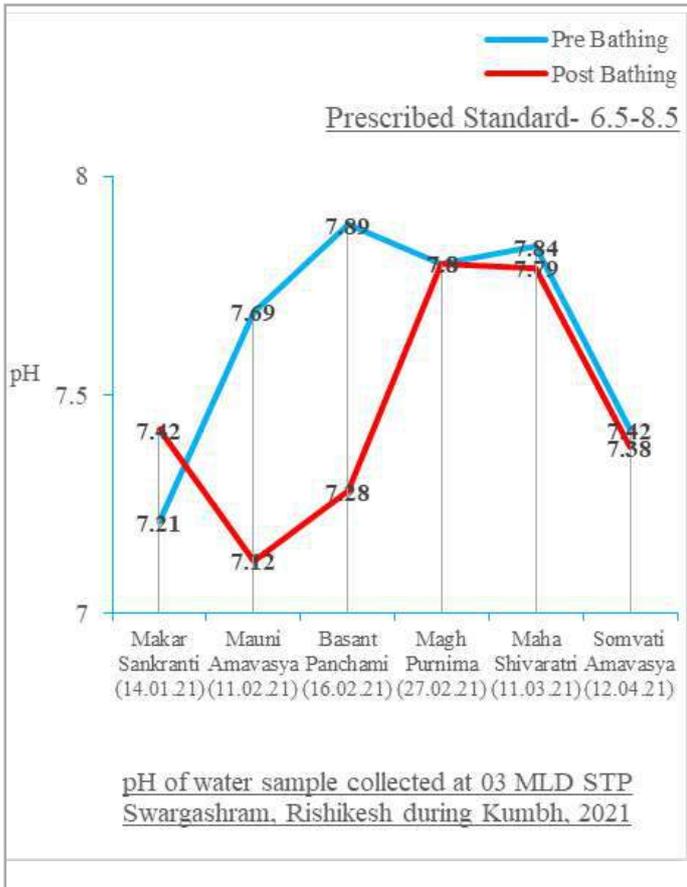


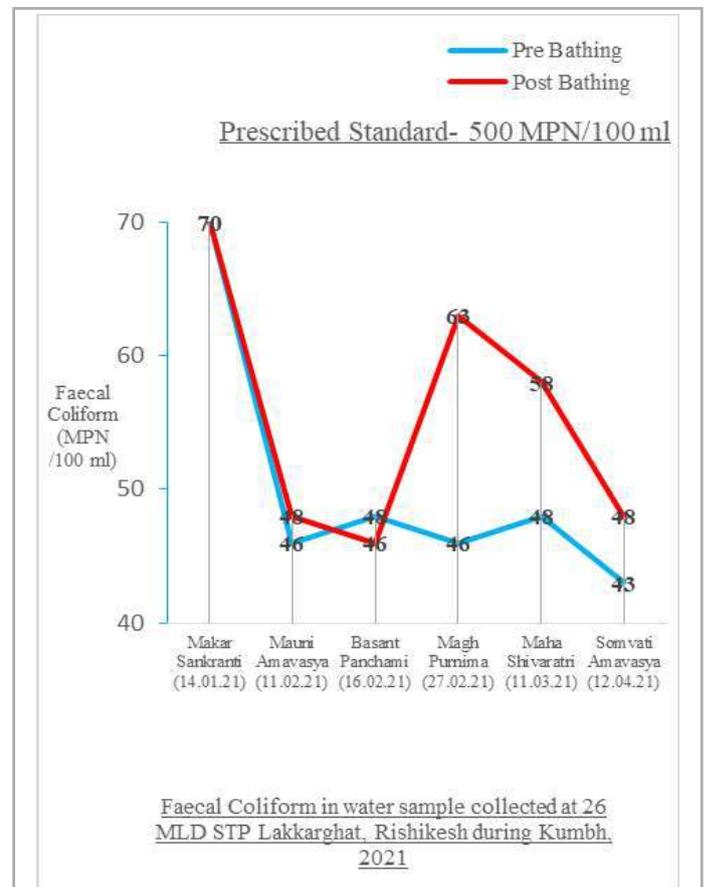
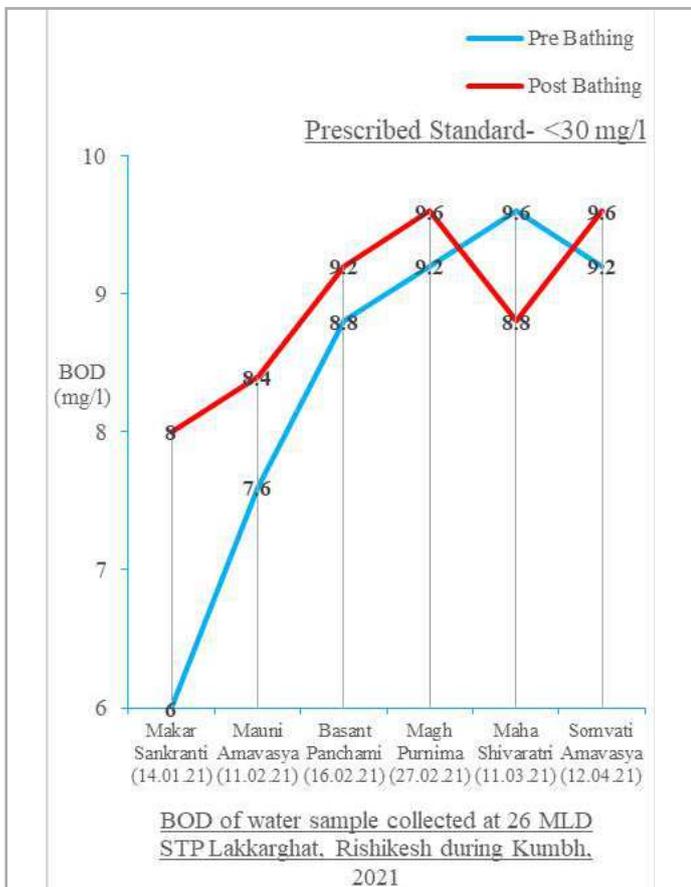
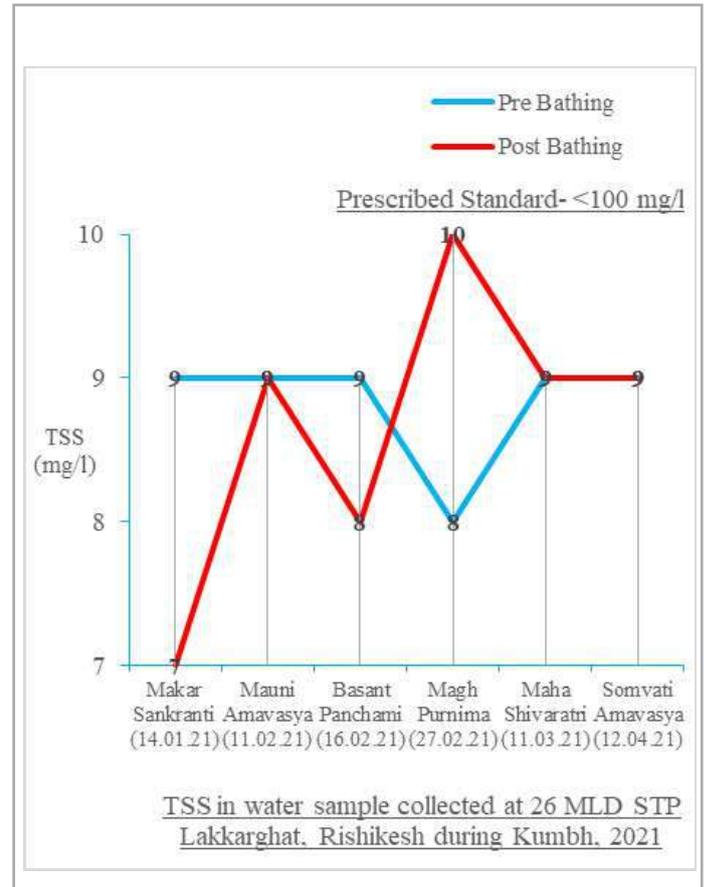
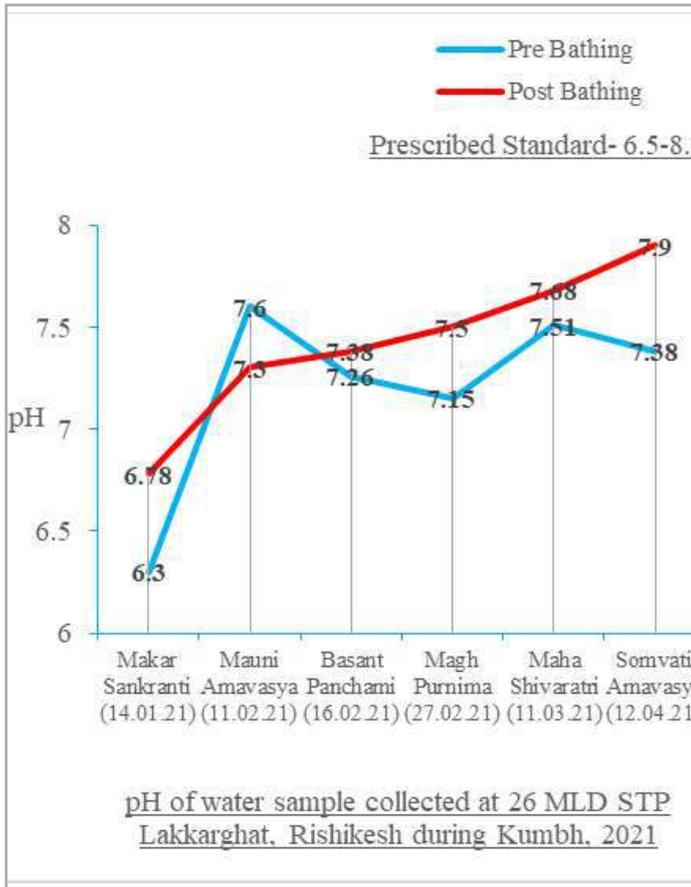


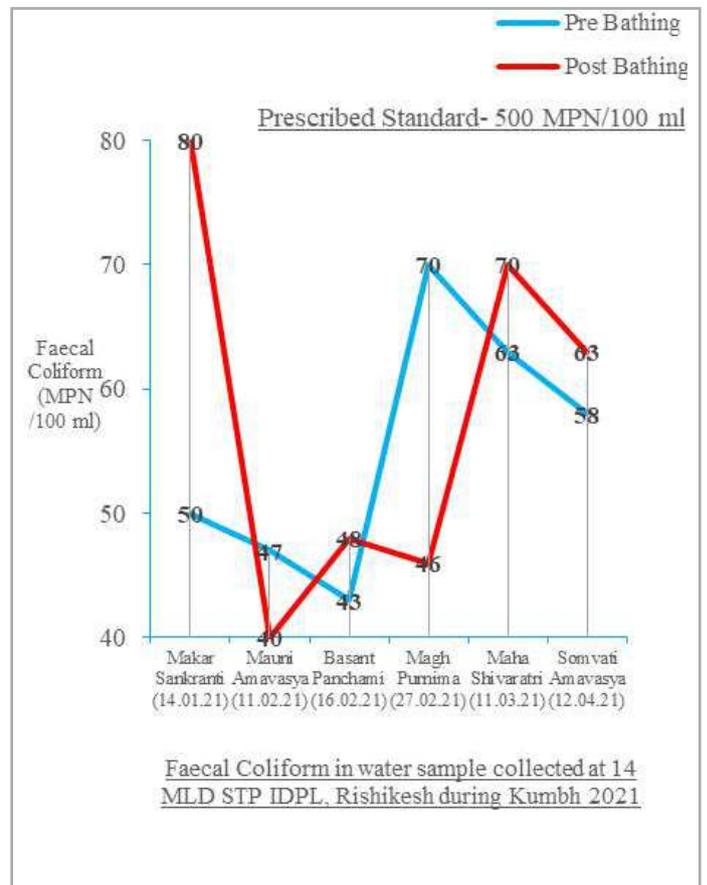
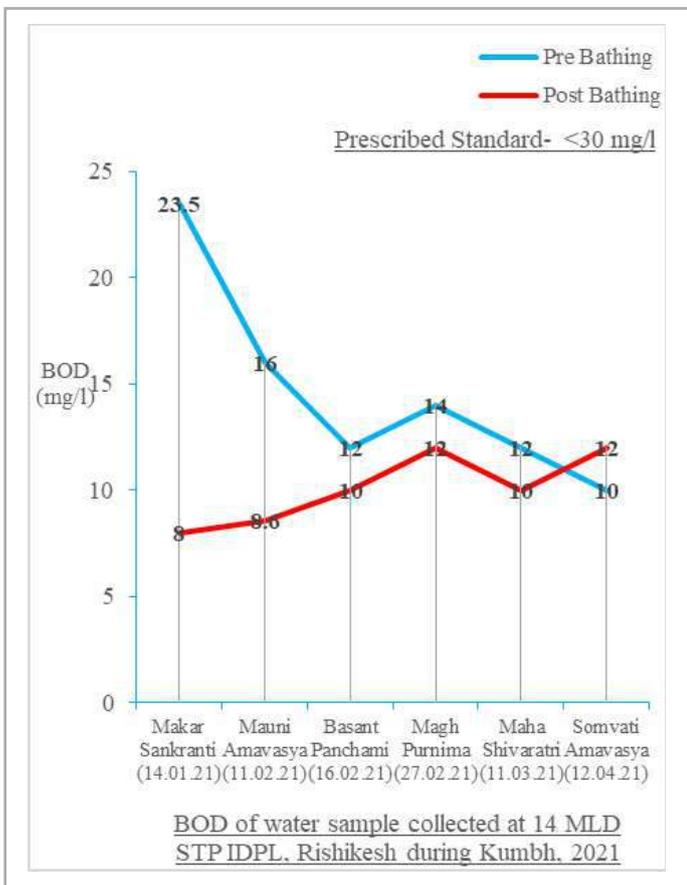
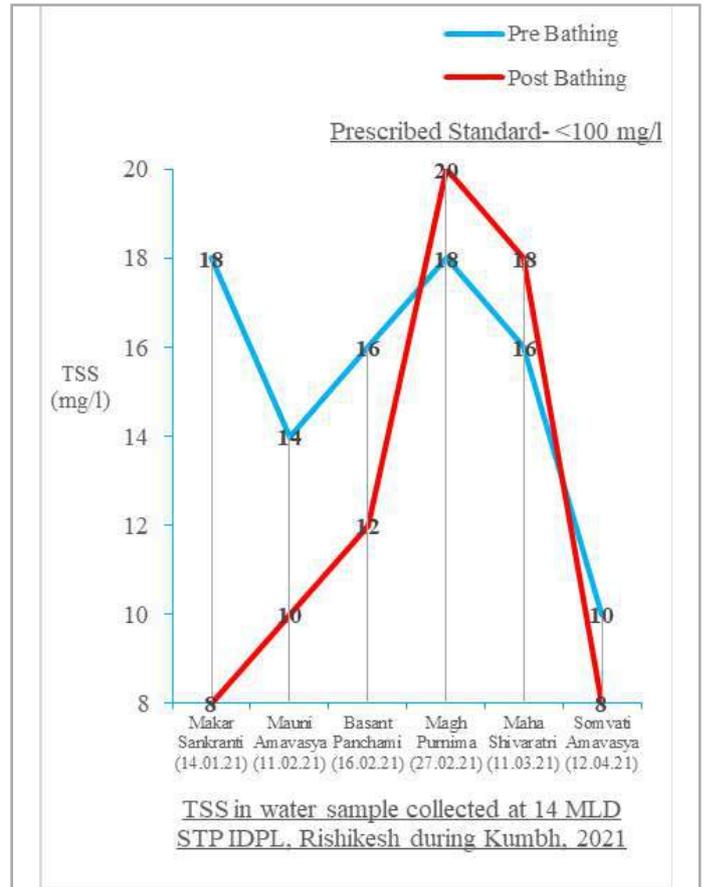
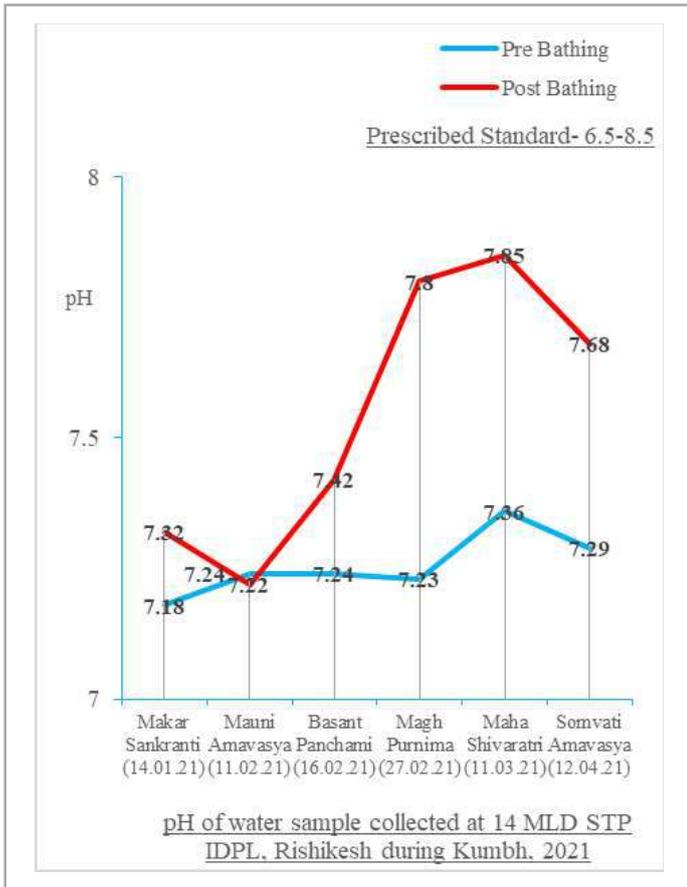


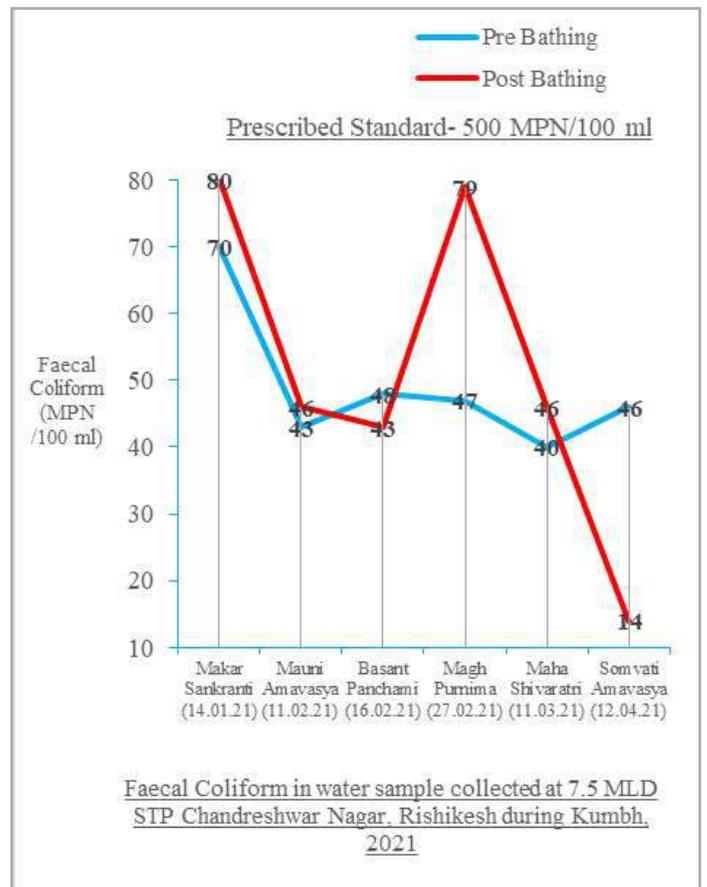
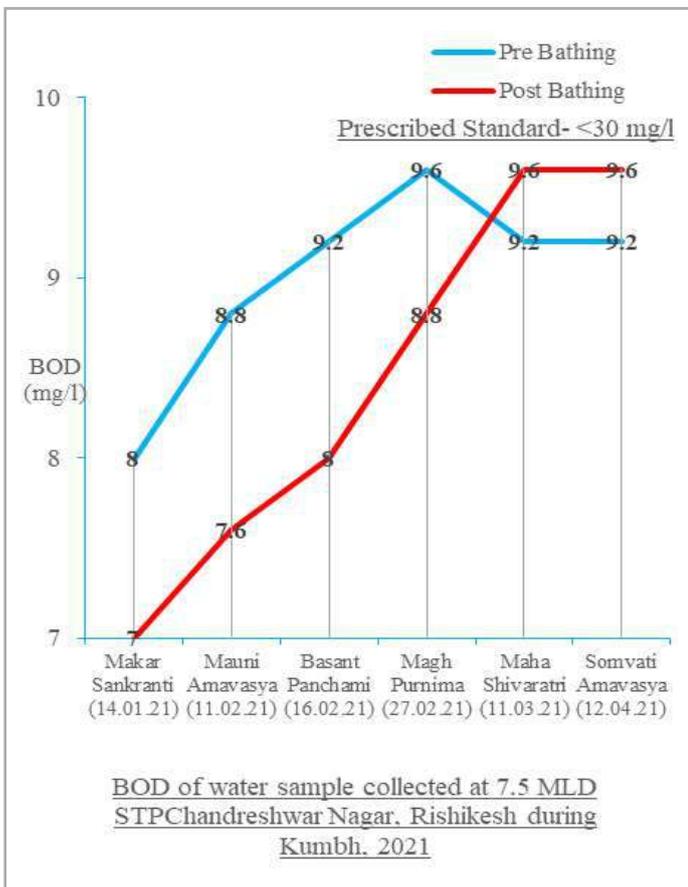
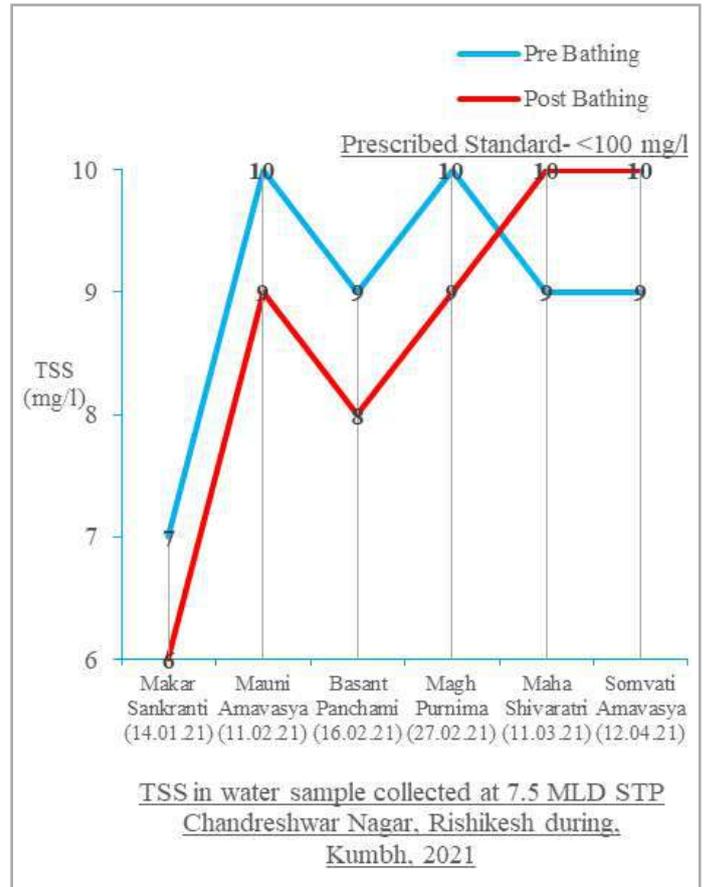
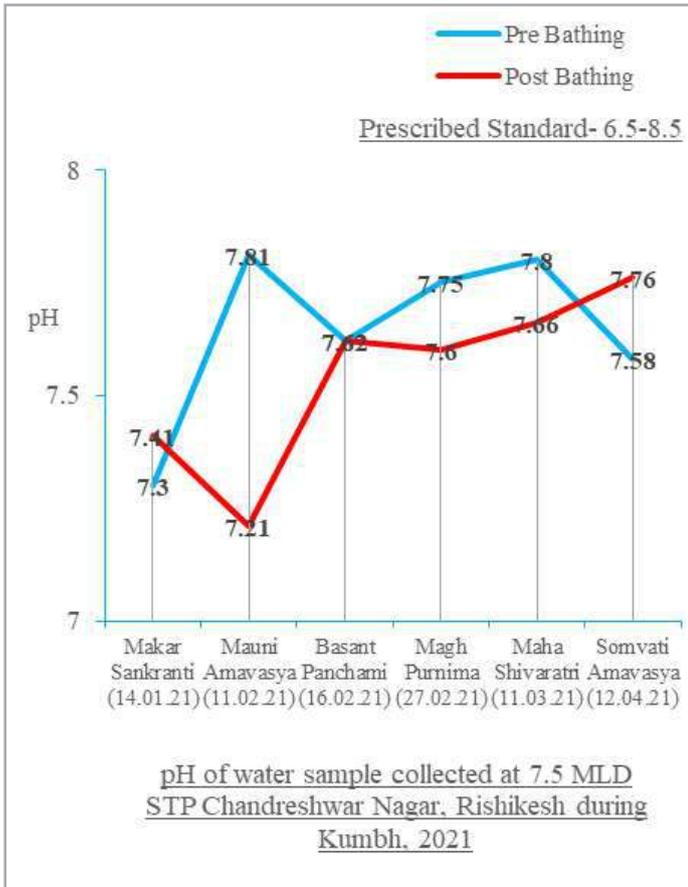


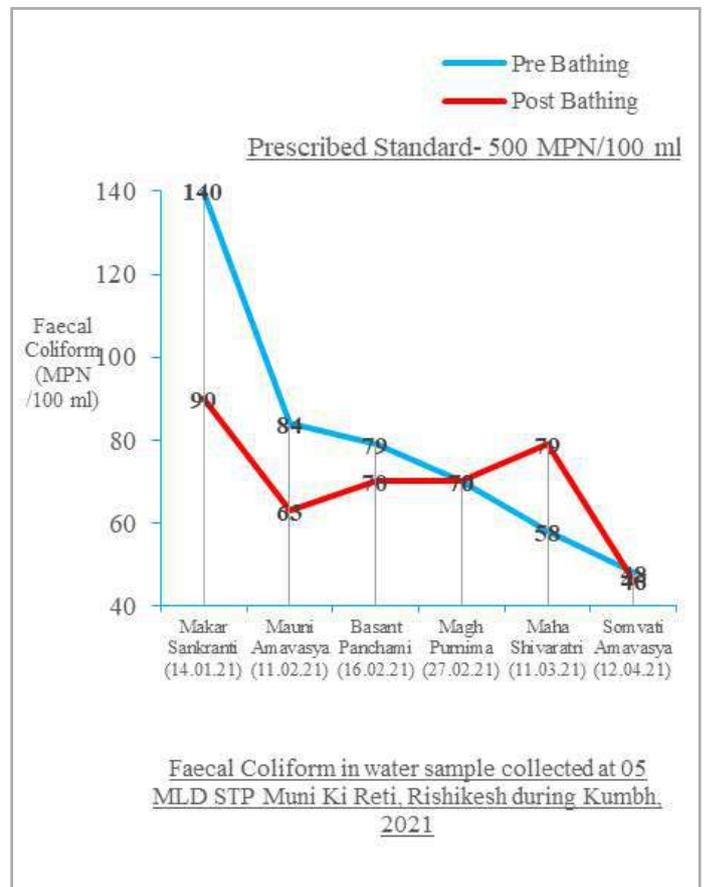
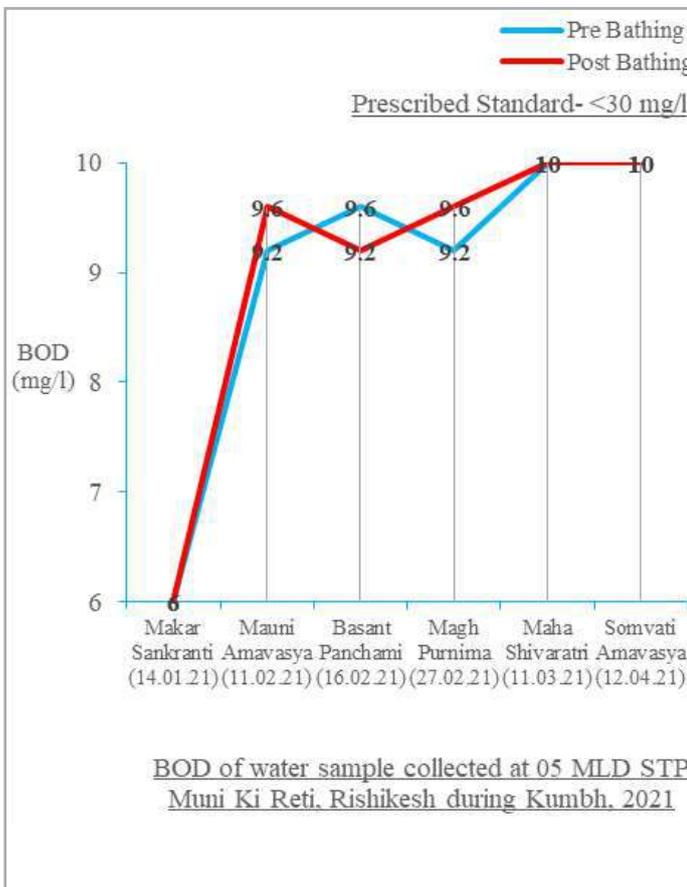
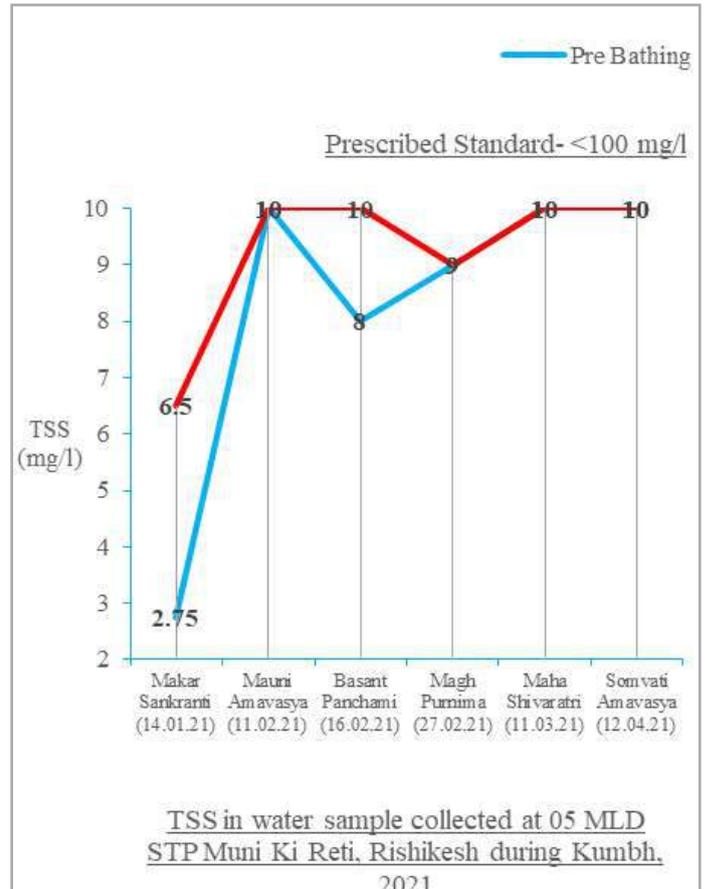
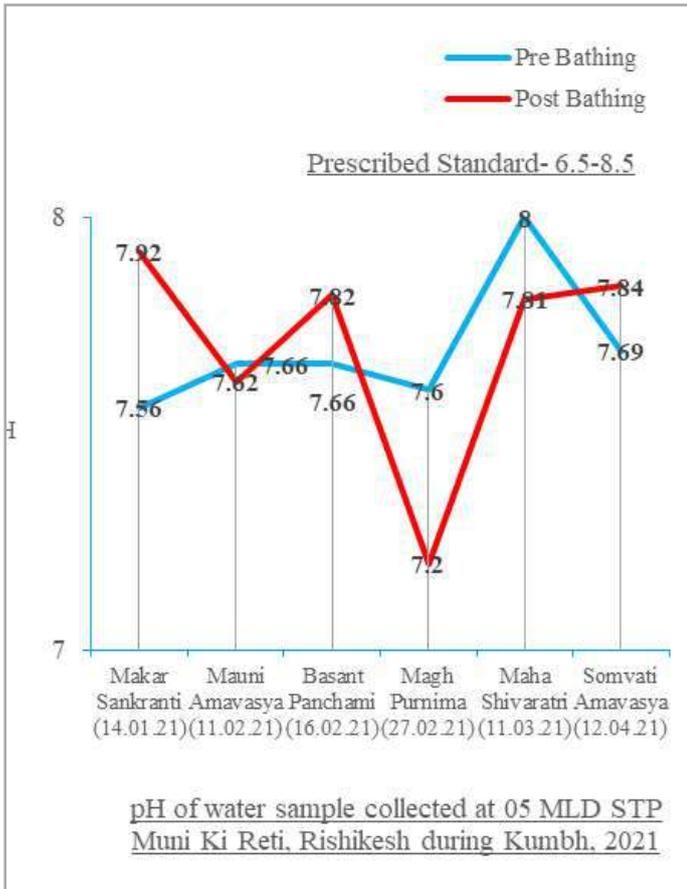


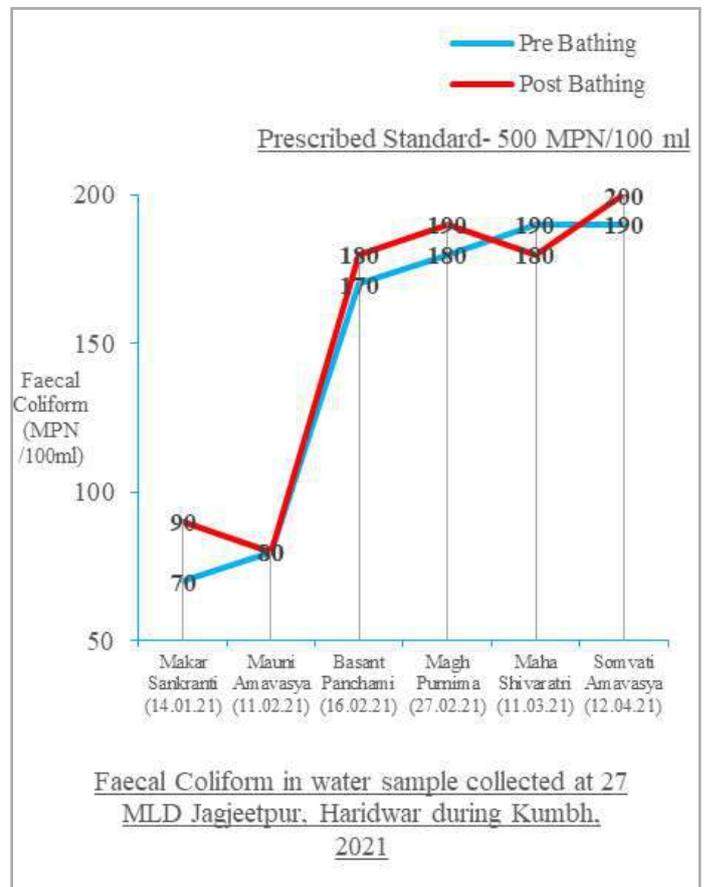
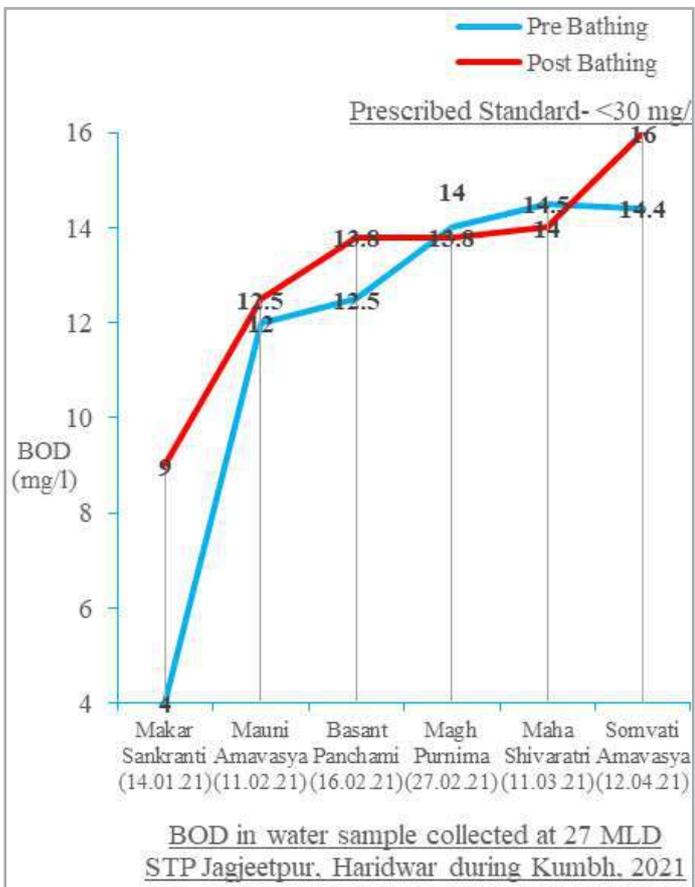
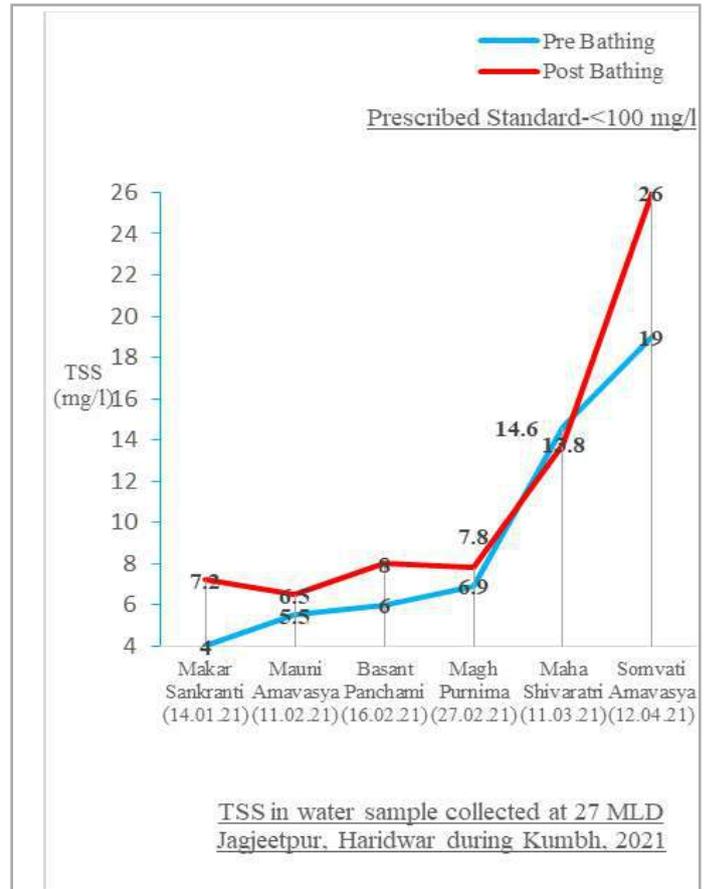
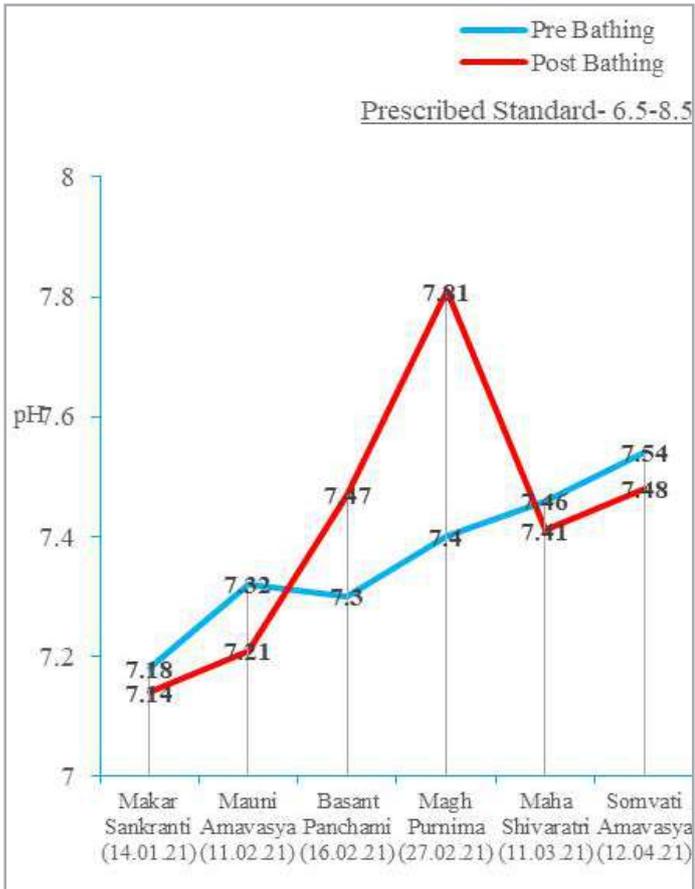


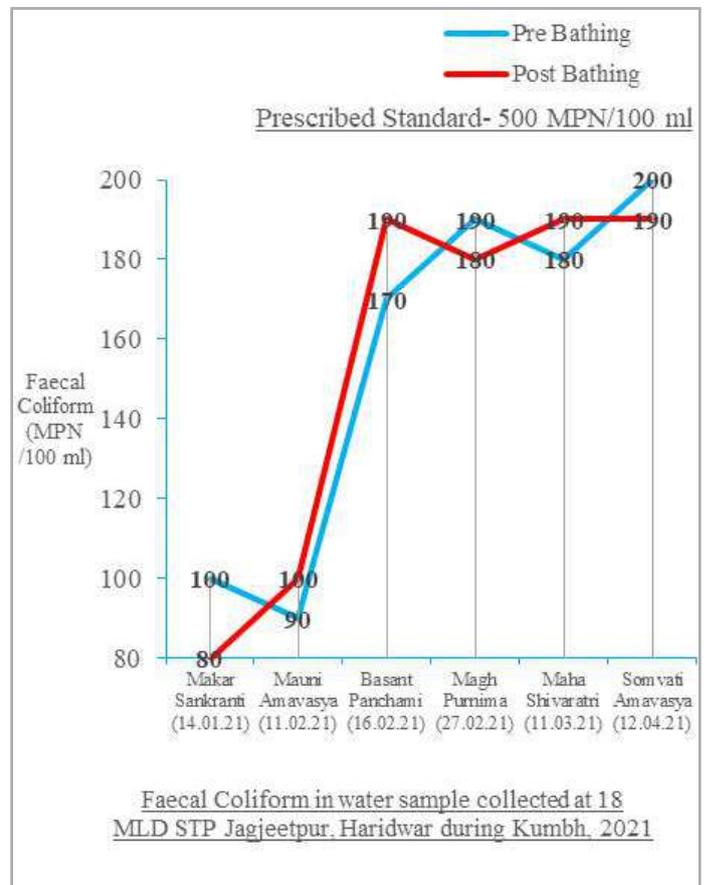
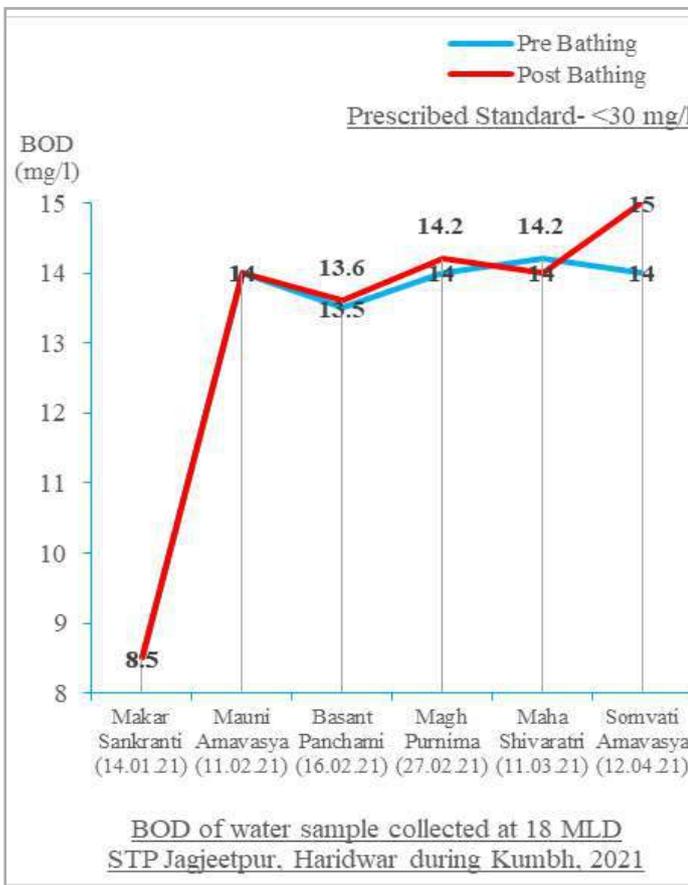
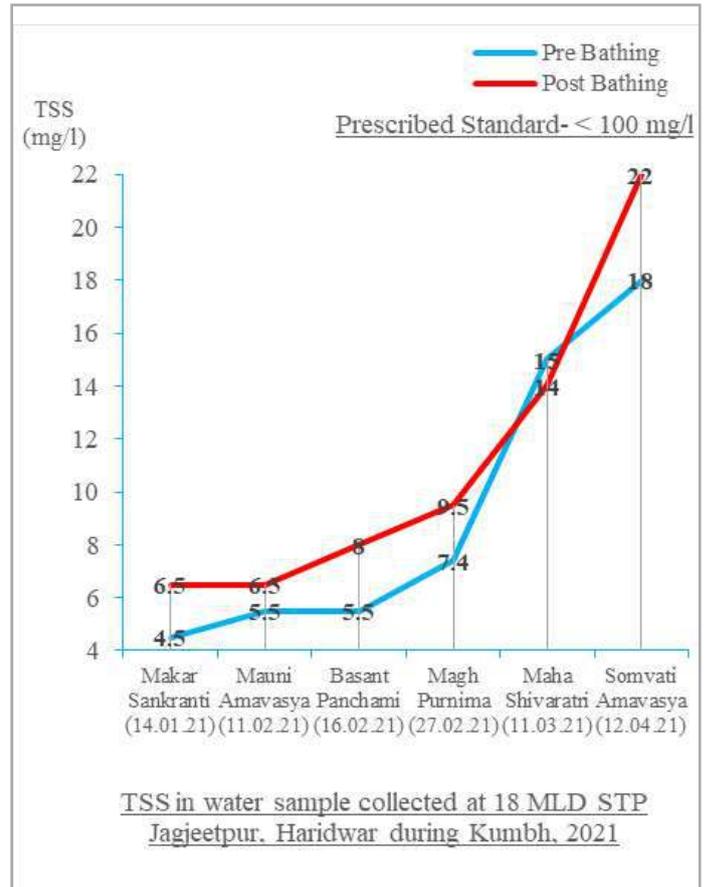
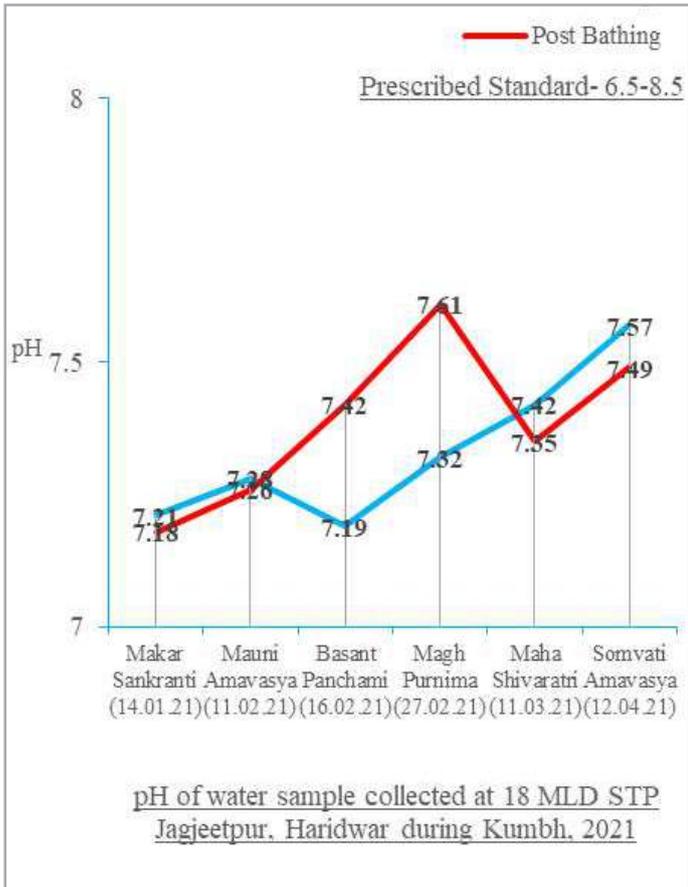


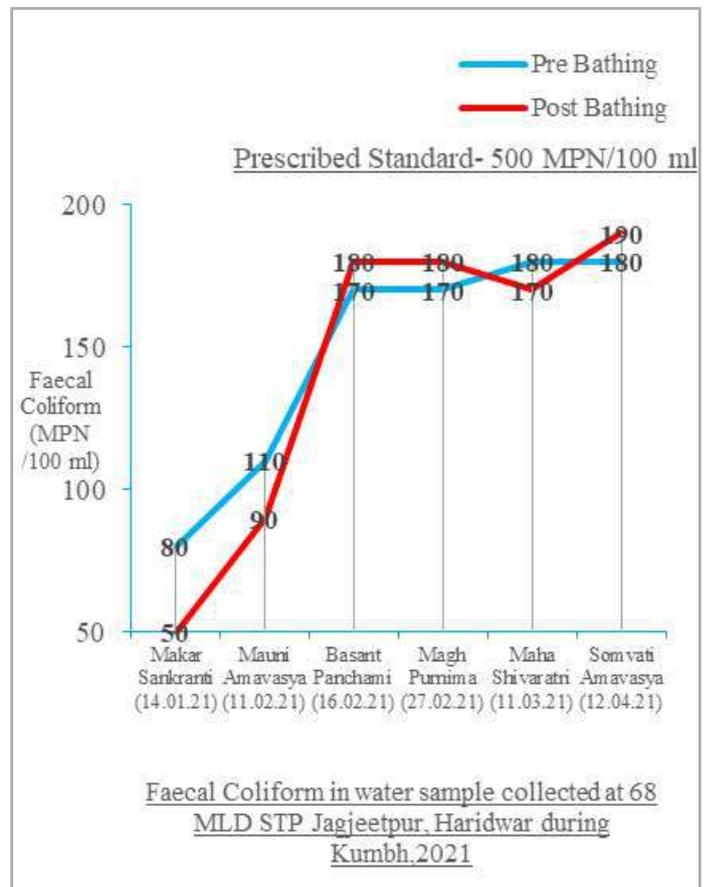
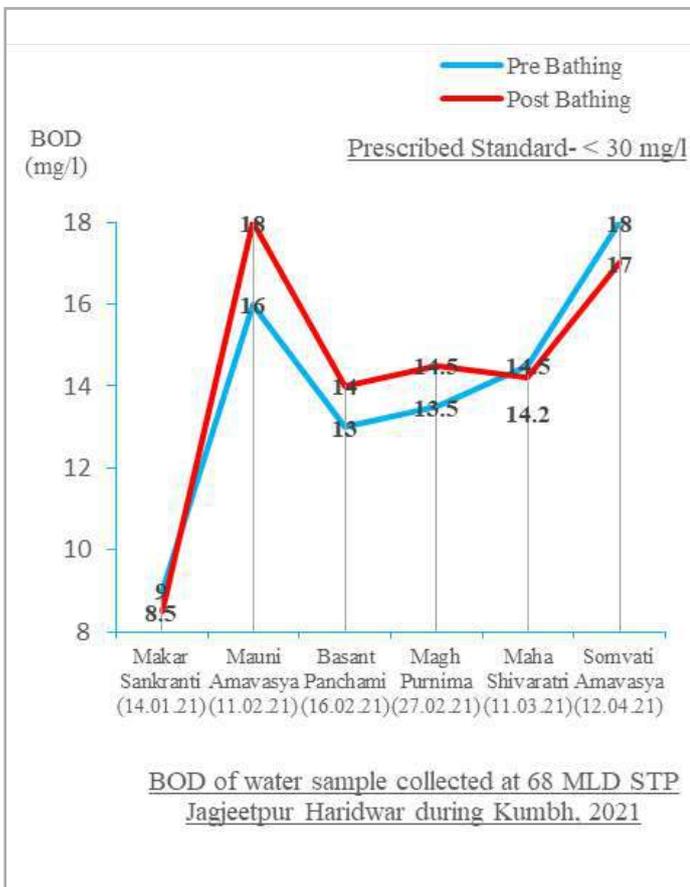
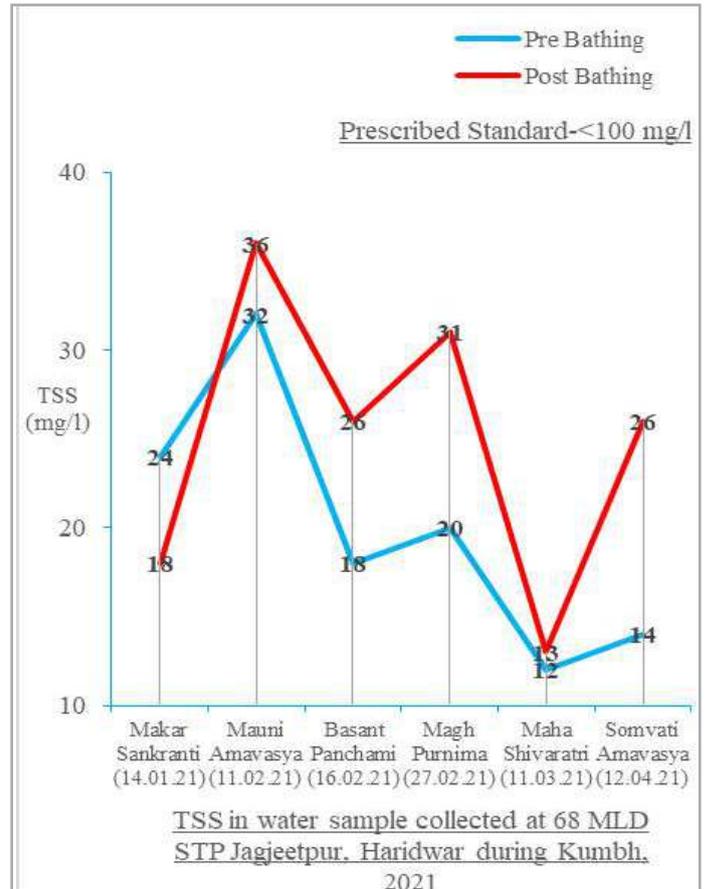
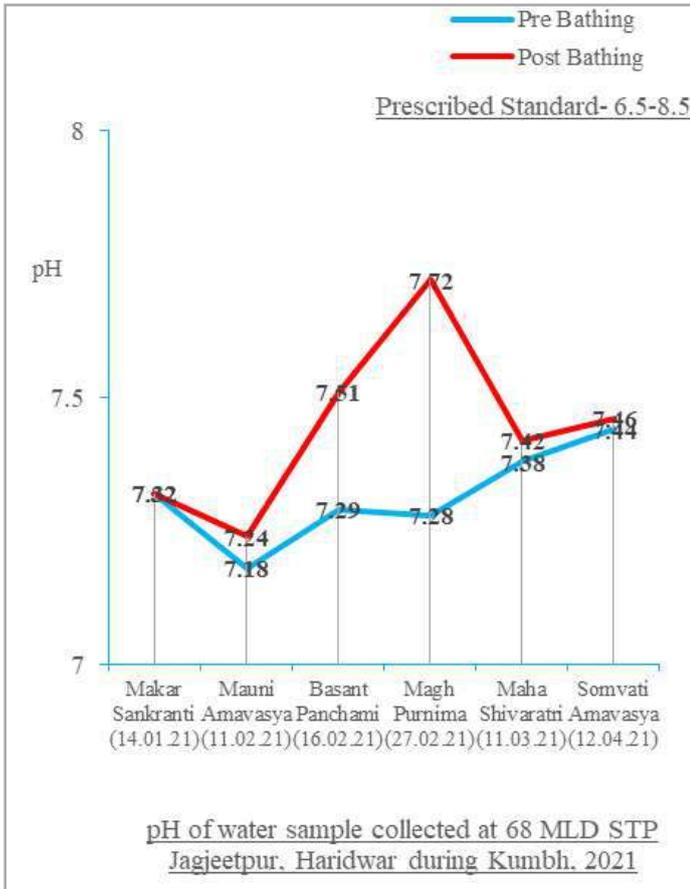


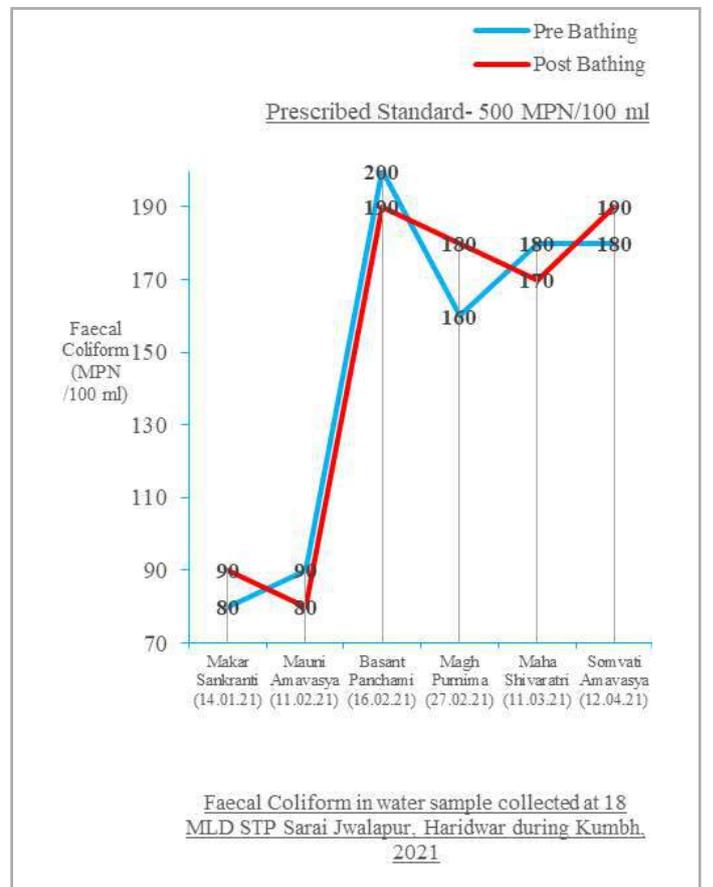
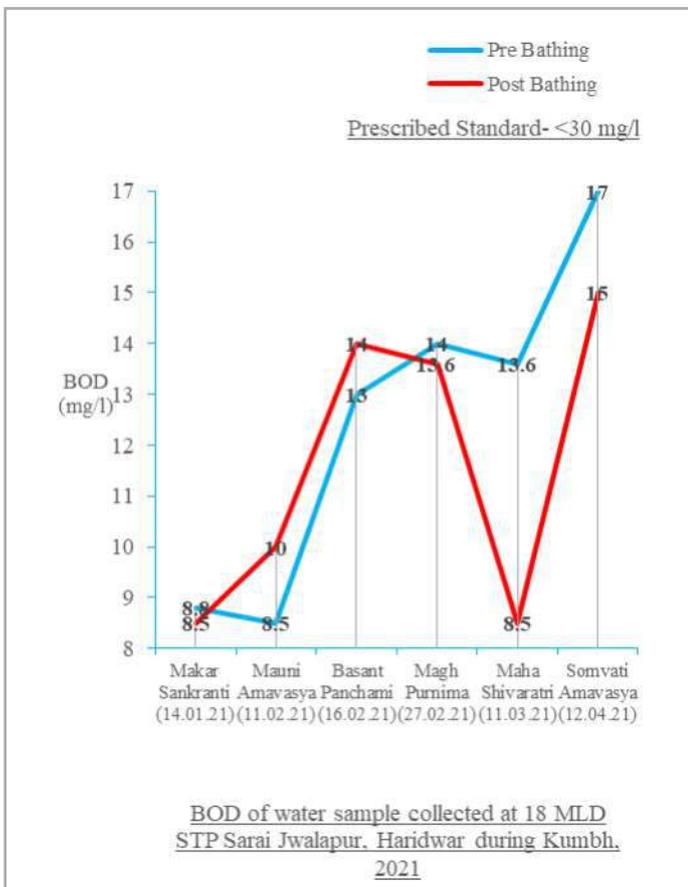
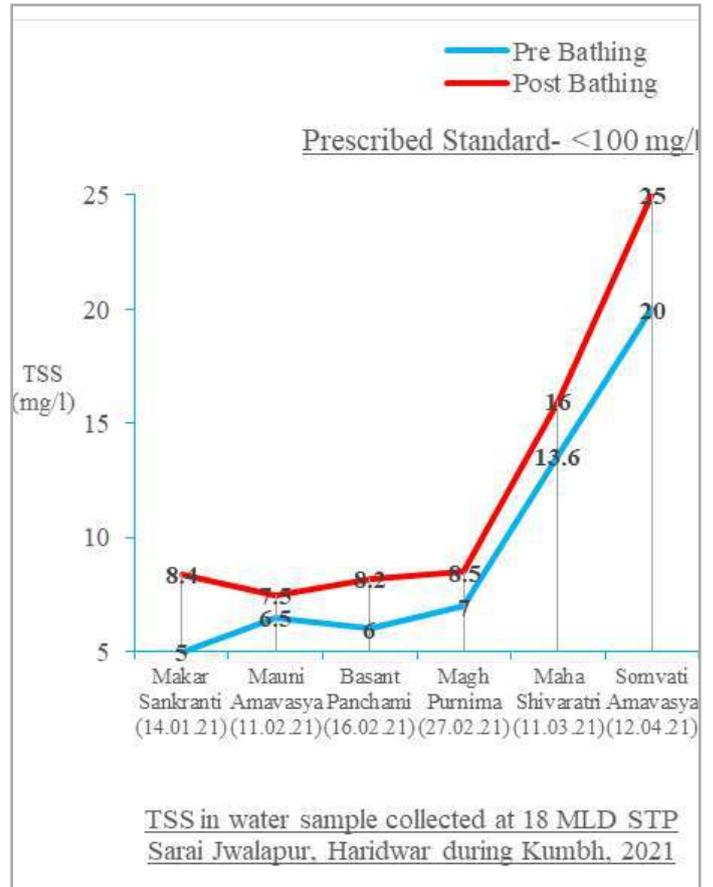
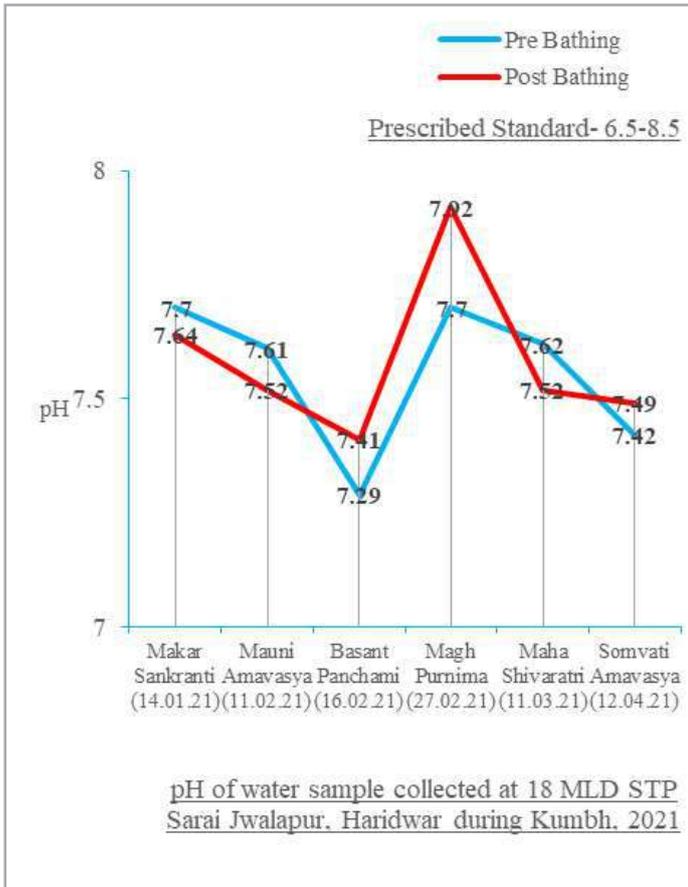


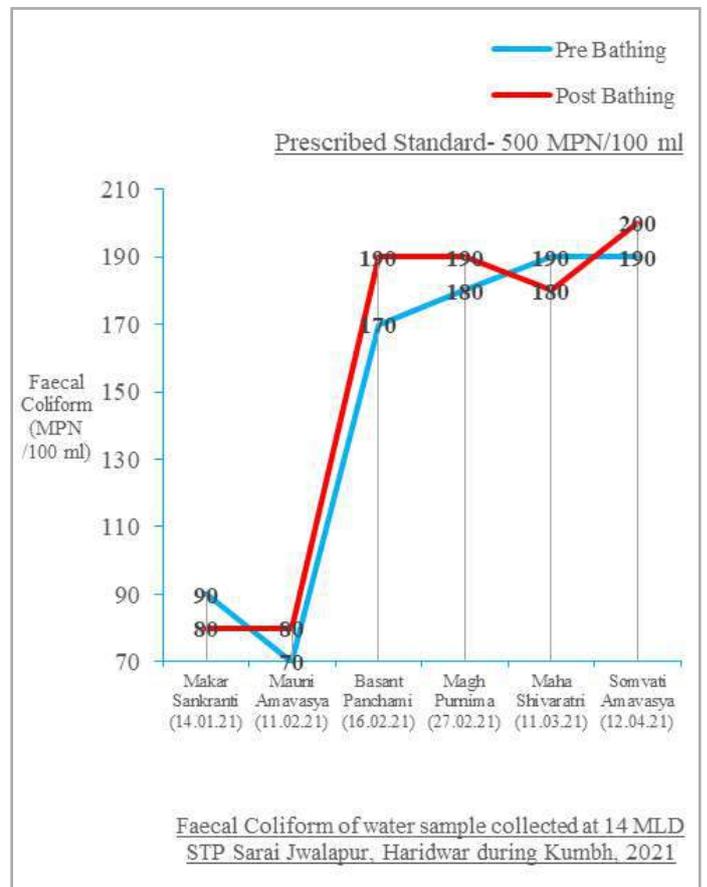
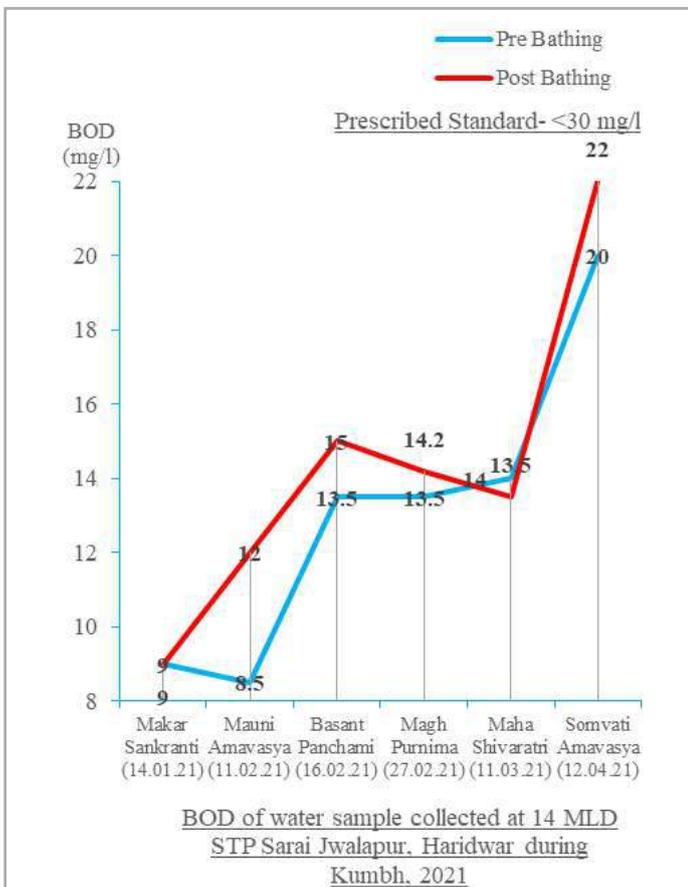
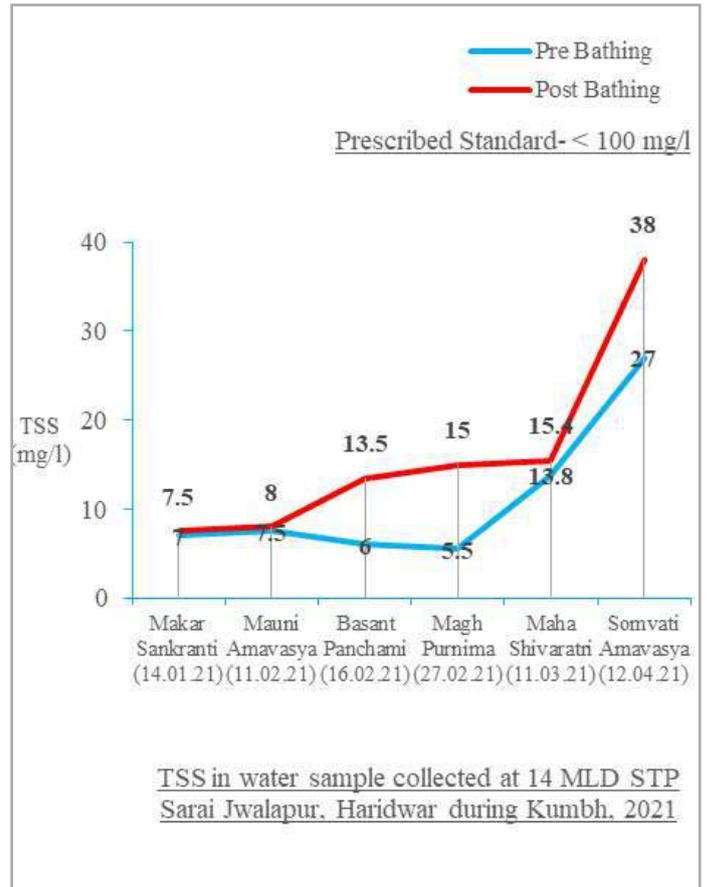
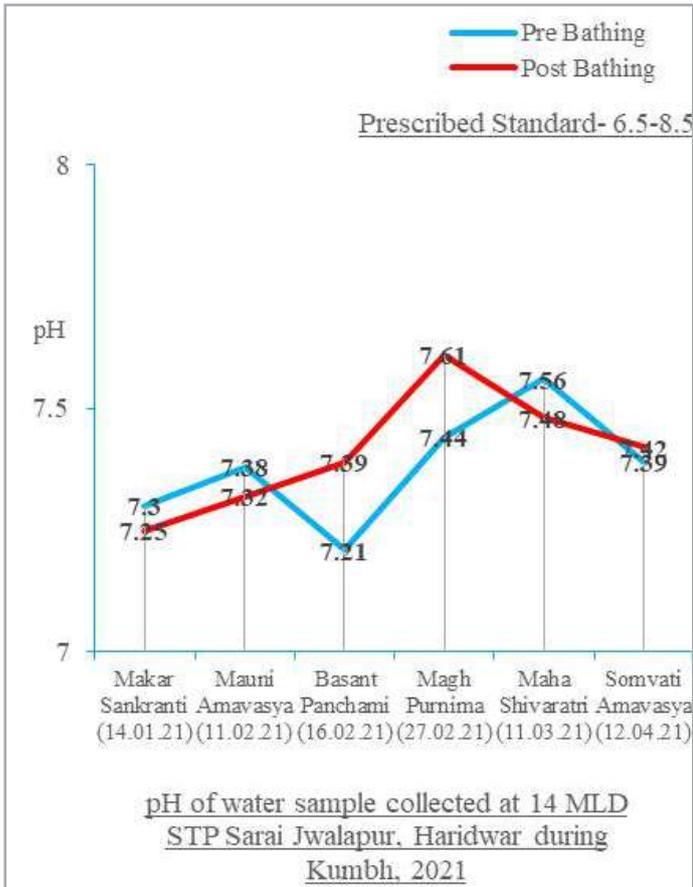














उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा कुम्भ मेला मुख्य स्नानों के दौरान हरिद्वार, ऋषिकेश एवं देहरादून में संचालित होने वाले घरेलु उत्प्रावाह शुद्धीकरण संयंत्रों की उपचारित जल गुणवत्ता का अनुश्रवण किया गया। पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार अधिसूचना 2017 द्वारा निर्धारित मानकों के अनुसार घरेलु उत्प्रावाह शुद्धीकरण संयंत्रों में उपचारित जल के विभिन्न परिचारक मानकों के अनुसार पाया गया।

कुम्भ मेले के दौरान गंगा नदी के जल एवं वायु गुणवत्ता अनुश्रवण कार्य

