



ПЕЈПАР МИЛ ДОО Кочани
ул. "Тодосија Плањоз" бр. 36
2300 Кочани, Р. Македонија
tel: +389 703 76213
e-mail: office@paper-mill.eu
www.paper-mill.eu

До
МЖСПП/Управа за животна средина
бул. Гоце Делчев бр.18
(зграда на МРТВ 10 спрат)
1000 Скопје

Скопје, 12.9.2017

Предмет: Измена и дополнување на Барањето за добивање на А Интегрирана Еколошка Дозвола заради менување на координати на емисиона точка на отпадни води од технолошки процес во инсталацијата

Почитувани,

Ве информираме дека Друштвото за рециклирање на хартија и остатоци од хартија „ПЕЈПАР МИЛ“ ДОО од Кочани поднесе Барање за добивање на А-ИЕД (Ваш арх. Бр. УП1-11/3-461/2017) на 30.3.2017 година, но се уште нема добиено дозвола.

Во изминатиот период во Друштвото се превземаа акции за измени и осовременување на технолошкиот процес и подготовка на технолошката опрема за непречено работење. Поради настанатите измени во технолошкиот процес во инсталацијата „Пејпар Мил“ ДОО Кочани, се јави потреба од менување на координатите на емисионата/мониторинг точката на отпадните води од технолошкиот процес како и други мали измени (на пр. број на вработени, адреса на седиштето, број на помошни средства за работа и др.).

Со цел навремено информирање на надлежниот орган за настанатите мали измени, Ви доставуваме Табела во која се сумирани измените и дополнувањата и Ве молиме истите да бидат земени во предвид при издавањето на А – ИЕД.

Стоиме на располагање за дополнителни информации и податоци поврзани со доставените измени и дополнувања.

Срдечен поздрав,

Овластен претставник на
„ПЕЈПАР МИЛ“ ДОО од Кочани
Игор Тасевски



Опис на предложените измени и дополнувања на Барањето за добивање на А-ИСКЗ дозвола за инсталацијата „Пејпар Мил“ ДОО Кочани

Тип на промена	Податоци и информации наведени во Барањето Пејпар Мил – поднесена 30.03.2017	Опис на измена во Барање за добивање на А-ИСКЗ дозвола на инсталацијата Пејпар Мил
Образец на Барањето:		
I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ		
I.1 Општи информации		
Адреса на седиште	Ул. „Стево Теодосиевски“ бр. 21/2-5 Кочани	Ул. Теодосие Паунов бр. 36 Кочани
Број на вработени	59	90
Анекс 1 Табели		
ТАБЕЛА VI.3.1.1 Испуштање во канализација (страна 45/63) – APV 1 - емисиона точка на отпадни води од технолошки процес во канализација	Точка на емисија: Локација на поврзување со канализација: Јужна страна, надвор од границата на инсталацијата Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N): E: 22° 25' 45.00" N: 41° 54' 41.00" Име на превземачот отпадните води: КЈП „Водовод“ Кочани Финално одлагање: Градска канализација Детали за емисијата: – Просечно/ден: 1800 m ³ – Макс./ден: 1800 m ³ – Максимална вредност/час: 75 m ³	Подетално точката на емисии на отпадни води од технолошкиот процес е опишана во VI.3.1 од Прилог 1. Локација на поврзување со канализација: Јужна страна, надвор од границата на инсталацијата Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N): E: 22.427699, N: 41.911276 Име на превземачот отпадните води: КЈП „Водовод“ Кочани Финално одлагање: Градска канализација Детали за емисијата: – Просечно/ден: 2200 m³ – Макс./ден: 2200 m³ – Максимална вредност/час: 98 m³ Изменетата табела е дадена во Прилог 9.
ТАБЕЛА VI.3.1.2 Испуштање во канализација– APV 2 - емисиона точка на санитарни отпадни води		Нова табела ТАБЕЛА VI.3.1.2 е дадена во Прилог 9.
ТАБЕЛА VI.3.2 : Испуштања во канализација -	Табелата VI.3.2 се менува со нови табели дадени во Прилог 9. Референтен број на точка на емисија: Емисиона точка	Изменетата табела е дадена во Прилог 9.

Тип на промена	Податоци и информации наведени во Барањето Пејпар Мил – поднесена 30.03.2017	Опис на измена во Барање за добивање на А-ИСКЗ дозвола на инсталацијата Пејпар Мил
Карактеристики на емисијата	АПВ1 – отпадна вода од технолошки процес во градска канализација во град Кочани. Референтен број на точка на емисија: Емисиона точка АПВ 2 – емисија на санитарни отпадни води во канализација.	
ДОДАТОК I на Барањето		
I.2 Вовед		
Број на вработени	59	90
ДОДАТОК II на Барањето		
II.4 Технолошки процеси во рамки на инсталацијата		
Број на вработени	59	90
II.7.2 Третман на технолошки отпадни води		
Пречистителна станица	Целиот текст ќе се преработи од ова Точка. Пречистителната станица е планирана за 2019 година.	Пречистителната станица ќе биде дел од Глава IX План за подобрување.
Додаток кон Прилог II		
Прилог II.1.	Шема од диспозиција на објекти во инсталацијата „Пејпар Мил“	Дополнетата шема од диспозиција на објекти во инсталацијата „Пејпар Мил“ е дадена во Прилог 8
ДОДАТОК III на Барањето		
III.1 Вовед		
III.3 Одговорности на раководители на сектори (одделенија)		
Број на вработени	59	90
ДОДАТОК IV на Барањето		
IV.2 Главни суровини кои се користат во инсталацијата		
Потрошувачка на технолошка вода	1600 m ³ /ден	4.000 m³/ден
IV.4 Горива и енергија		
Потрошувачка на метан	10 t/ден	200.000 m³/месечно
Годишна потрошувачка на електрична енергија	2.500.000 kWh	10.000.000 kWh

Тип на промена	Податоци и информации наведени во Барањето Пејпар Мил – поднесена 30.03.2017	Опис на измена во Барање за добивање на А-ИСКЗ дозвола на инсталацијата Пејпар Мил
ДОДАТОК VI на Барањето		
Емисии		
Емисии во површински води и во канализација	VI.2 Емисии во површински води VI.3 Емисии во канализација	Подетален опис е даден во Прилог 1.
ДОДАТОК VII на Барањето		
Состојби на локацијата и влијанието на активноста		
Оценка на влијание на испуштањето во канализација	VII.4. Оценка на влијанието на испуштање во канализација	Подетален опис е даден во Прилог 4.
ДОДАТОК VIII на Барањето		
VIII.3 Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот		
Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот	За пречистување на технолошките отпадни води што се создаваат од работењето на инсталацијата „Пејпар Мил“ ДОО Кочани се планира изградба на пречистителна станица (до 2019 година)	Изградбата на пречистителна станица како мерка за подобрување на постоечкиот систем во иднина е планирано да се изведе до 2019 година. Подетален опис е дадено во Прилог 5.
ДОДАТОК IX на Барањето		
IX.1.2 Мониторинг на емисии во канализација		
Количество на отпадна вода од технолошки процес и мониторинг	Во согласност со законските барања за испуштање на отпадни води во јавен систем за одведување без претходен третман кој спаѓа во групата од 100 m ³ /ден – 1000 m ³ /ден се пропишува квартален мониторинг (4 пати годишно).	Подетално измените се дадени во текст во Прилог 6.
ДОДАТОК XI на Барањето		
XI.1.1 Изградба на постројка за третман на отпадни води		
Изградба на постројка за третман на отпадни води	Период на реализација до 2019 година	Период на реализација - до 2019 година

ПРИЛОГ 1 Измени на Додаток VI

VI.2. Емисии во површински води

Од работењето на инсталацијата нема директни емисии во површински води. Создадените отпадни води од производниот процес претходно пречистени во рамките на инсталацијата се испуштаат во лагуна која има за цел дополнително да ја пречисти отпадната вода. Испустната цевка и лагуната согласно постојното техничко решение се наоѓаат надвор од рамките на инсталацијата. Раководството на инсталацијата размислува за ново техничко решение кое би опфатило испуст на отпадни води само од технолошкиот процес на „Пејпар Мил“ (сепаратен систем) во рамките на границите на инсталацијата. Истото би се реализирало во најкраток рок по добивање на Дозволата.

Пречистените води на излез од лагуната одат во канализационен систем на градската канализација на Град Кочани и се одведуваат до река Оризарска . Документ кој го евидентира и потврдува испуштањето на отпадните води после лагуната во градската канализација е издаден од страна на Општина Кочани со бр. 908 од 11.9.2017 година и истиот е даден во Прилог 2.

VI.3. Емисии во канализација

Како отпадни води од работењето на фабриката се создаваат отпадни води од технолошкиот процес, отпадни комунални води и атмосферски отпадни води. Санитарните отпадни води од инсталацијата се поврзани на градската канализација на градот Кочани, додека атмосферските води во рамки на инсталацијата не се регулирани.

VI.3.1 Емисии на отпадни води од технолошки процес во градски канализационен систем

Од работењето на инсталацијата „Пејпар Мил“ се создаваат отпадни води од производниот процес, но во рамките на инсталацијата истите поминуваат во процес на пречистување со цел искористување на хартиената пулпа од отпадните води и рециркулирање на отпадните води низ целиот процес.

По рестартирање на инсталацијата во есента 2016 година направени се голем број на измени во технолошкиот процес, посебно во делот на прочистување на отпадните води, со цел **истите, пречистени, максимално да се искористат во процесот** и да рециркулираат во истиот, а минимална количина отпадни води да се испушти на понатамошен терциерен третман во лагуните надвор од инсталацијата. Исто времено,

хартиената пулпа во отпадните води повторно ќе се искористи како влезна суровина во технолошкиот процес за добивање на хартија.

Измените ги опфаќаат следните процеси дадени во Прилог II.4 (Технолошка шема за производство на хартија): На отпадната вода од технолошкиот процес во инсталацијата, се врши аерација во АДКА симплекс со вдувување на воздух. Потоа водата оди во флотатор каде се додава флокулант КЕМРАС 18 кој има за цел да ја коагулира и помогне во извлекување на пулпата од отпадните води и враќање на истата во технолошкиот процес. Ова се случува во таложниците, каде отпадните води поминуваат од еден таложник во друг таложник од 100 m³, од каде поминуваат преку филтер со песок и најголем дел се враќаат во производство. Останатиот мал дел на отпадна вода оди во лагуна на дополнително, третостепено пречистување. Пред рестартирање на инсталацијата постоела лагуна која претходно се користела од старата фабрика за хартија која користела целулоза во технолошкиот процес. По рестартирање на инсталацијата, со цел да се заокружи процесот на пречистување на отпадни води извршено е нејзино чистење, проширување и истата е поделена на 2 дела. Капацитетот на лагуната е 10.000 m³. Имајќи ги во предвид суровините и хемикалиите кои се користат во технолошкиот процес (се работи за неопасни хемикалии кои немаат загадувачки карактеристики во однос на почвата и подземните води на локацијата), постојниот систем на пречистување гарантира безбедност на реципиентот, но и на почвата и подземните води на и околу локацијата на лагуната. Се планира вградување на дополнителен систем за аерација на водите во лагуната во период по добивање на А интегрираната Дозвола.

Во периодот на пробното работење на инсталацијата (на 31.05.2017 година), извршено е земање на примерок на отпадна вода од испуст на цевка од инсталацијата пред влегување на отпадната вода во лагуната.

Извештајот од тестирање 887/2017 издаден од Центар за јавно здравје – Кочани на 7.6.2017 година, покажува дека испитаната мостра – отпадна вода што се влева во колектор за отпадни води одговара според Правилник за услови, начин и гранични вредности на емисија за испуштање на отпадните води по нивното пречистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Сл. Весник на Р.М. бр.81/11). Извештајот од тестирање е даден во Прилог 3. Добиените резултати покажуваат дека инсталацијата не испушта загадувачки материи кои ги надминуваат пропишаните норми и нејзиниот удел во отпадните води од колекторскиот систем на градската канализација на Град Кочани, не претставува опасност за почвата, подземните води и реципиентот – река Оризарска.



Водите прочистени се испуштаат во канализационен систем на градската канализација на Град Кочани.

Имајќи ги во предвид горенаведените податоци и технолошкиот процес на пречистување на отпадните води, Операторот предлага точка на емисија на отпадни води да претставува излез на водата од лагуната пред влез во канализационен систем на градската канализација на Град Кочани.

Емисионата точка APV1 за следење на квалитетот на отпадните води од технолошкиот процес ги има следните координати: APV1 N: 41,911276 E: 22,427699.

ПРИЛОГ 2 Барање од „Пејпар Мил“ ДОО Кочани до Општина Кочани за координати на приклучување на фекална канализација



ПЕЈПАР МИЛ ДОО Кочани
ул. "Тодорца Гаџов" бр. 35
2300 Кочани, Р. Македонија
tel: +389 703 78213
e-mail: office@paper-mill.eu
www.paper-mill.eu

Документ бр. 907
11.09
7

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА КОЧАНИ
КОЧАНИ

Примено	11-09-2017
Ср. бр.	1658/1
Период	15
ГОД	

До
Општина Кочани

Почитувани

Пејпар Мил ДОО е фирма која ја превзема фабриката Хартија КО која беше под стечај. Како дел од рестартирање на фабриката е апликација за А интегрирана еколошка дозвола во која мораме да ги дефинираме нашите испусти. Од затечена состојба испустот на нашата технолошка вода од излазот на нашата лагуна истекува во канал на координати 41.911276 22.427699, каналот излегува од дворно место на Претходен Атом со очигледна канализациона вода и од населбата Усова чешма. Истиот поминува покрај западна страна од парцела која ја користиме. Колку сме информирани ова е колекторски канал на град Кочани. Ве молиме да ни го потврдите ова со цел да даеме меродавни податоци во нашата апликација.

Дата

11.09.2017

Срдечен Поздрав
Административен Директор


Игор Тасевски



Општина Кочани

Рале Krstov's Br. 1 * 2300 Kocani * Makedonija
Tel. +389(0)33/274-001 • Faks. +389(0)33/273-542
www.kocani.gov.mk info@kocani.gov.mk

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА КОЧАНИ
број : 03-1658/2
11.09.2017 год.
Кочани

Друштво за рециклирање на хартија и остатоци
од хартија ПЕЈПАР МИЛ ДОО Кочани

Прилогот:	11.09.17		
Организација:	Екст.	Пополн.	Вредност
	908		

До
ПЕЈПАР МИЛ ДОО Кочани
улица „Теодосија Паунов“ бр. 36
2300 Кочани
Република Македонија

ПРЕДМЕТ: Доставување податоци
ВРСКА: Ваш број 907 од 11.09.2017 год.

Почитувани,

Во врска со Вашето барање под горе наведениот број и датум со кое барате да ви доставиме податоци за локација на одреден канализациски колектор.



Ве известуваме дека за „А“ интегрирана еколошка дозвола, за да ги дефинирате вашите неопходни испусти, Ви потврдуваме дека, колектор од фекална канализација на град Кочани со координати 41.911276 ; 22.427699 и во моментот се користи како фекална канализација.

Со почит

ОПШТИНА КОЧАНИ
Одделение за урбанизам и заштита
на животната средина
Раководител на Одделение за урбанизам

Александар Гицов с.р.
(МП)


ПРИЛОГ 3 Извештајот од тестирање на отпадна вода од технолошки процес

	ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ул. Милан Зечар - Бр.21 - КОЧАНИ Телефон: 033/270-688	
	ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ	
Број : 887/2017 Датум : 07.06.2017		
ЦЗЈ Центар за јавно здравје - Коцани е акредитиран од ИАИИ со сертификат бр. ЛТ-310, според барањата од стандарот ИСО EN ISO/IEC 17025 : 2005, за физика и микробиолошка тестирање на вода и вода.		

Лаб. број : 887/2017
 Датум на печатење : 07.06.2017

До
 ПЕПР МИЛ ДОО
 ул. Стево Тодоровски бр. 36
 КОЧАНИ



ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

Преклад : ОТПАДНА ВОДА		
Матичен број : 4068641380003		
Мерно место : ПЕПР МИЛ ДОО - ОТПАДНА ВОДА ОД ПРОЦЕС		
Вид контролен објект : Бушан Бунар		
Датум на закажи : 31.05.2017	Датум на проби : 31.05.2017	Со писмо : .
Страна за исплата : ПЕПР МИЛ ДОО		
Хигиена - технички карактеристики :		
Референтен лабораториум :		
Датум на завршување на тестирањето : 07.06.2017		

КОММЕНТИ	

ПРЕГЛЕД НА ПОВРШНИНСКИ ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)					Датум на завршување 07.06.2017
Најверојатен број на бактерии од фекално потекло	280	br/280C/100ml		500	
Вкупен број на aerobic мезофилни бактерии	280	br.bact./ml		300	
Вперачки во 100ml	280	br.bact./100 ml		500	ИСО EN ISO 7899-1:2009
Фекалоколи аналитика	30	br.bact./100ml		500	
Escherichia coli	280	br.bact./100ml		500	ИСО EN ISO 9228-1:2003

Забелешка : Резултатот е студијско ниво на однесување само на тестираното количество.
 Нивото на контролираните параметри на овој извештај, не се однесуваат на исполнителите во рамките на овој акредитирација. Иако високо одобрене од ИАИИ, компанијот од тестирање не може да се регулираат, кога е во целта.
 ИСО 9100

	ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ул. Милан Зечевиќ бр. 21 КОЧАНИ Телефон: 033(270-688)	
---	--	---

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ	Број : 887/2017 Датум : 07.06.2017
------------------------------	---------------------------------------

Центар за јавно здравје – Кочани е акредитиран од УНПН со сертификат бр. 117-011, според барањата од стандартиот ИСО ЕН 15018С:2005 | 2006, за хемиски и микробиолошки тестирања на вода и воздух.

Со (*) се означени некредитираните методи
 Со (нд.) е означено – не е детестирано

Земачката на примерокот е по акредитирана метода : ИСО ЕН 15018-2:2005, ИСО ЕН 15017-5:2007

Рководител на лабораторија по санитарно микробиологија
 Д-р. инж. Весна Пендаска
 Специјалист по санитар. микробиологија



ПРЕГЛЕД НА ПОВРШНИСКИ И ОТПАДНИ ВОДИ (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ) Датум на извршување
07.06.2017

№	Име на параметар	Единица	Вредност	Норматив
1	Брзина	cm/s	40	40
2	pH		7,28	6,5 - 9,5
3	Потрошувачица на КМnO4	mg/l	96,7	ИСО ЕН 15018-2:2005 96,7
4	Сух остаток (на 100° C)	mg/l	456	ИСО ЕН 15017-5:2007 456
5	Електрична спроводливост (на 20° C)	µS/cm	340	ИСО 10543:2013 1000
6	ВРНС	mg/l	30	30
7	Сух остаток на неутралирана вода	mg/l	626	600
8	Суплементирање магнезиум	mg/l	200	200
9	Хлориди	mg/l	24,1	ИСО 15017-5:2007 24,1
10	Растворен железо	mg/l	8,63	

Со (*) се означени некредитираните методи
 Со (нд.) е означено – не е детестирано

Земачката на примерокот е по акредитирана метода : ИСО ЕН 15018-2:2005, ИСО ЕН 15017-5:2007

Рководител на лабораторија по хем. контрола на вода и воздух
 општа употреба
 Д-р. инж. ма.с. Гордана Ристова
 Специјалист по санитарна хемија



СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаната површина вода што се влива во колектор за отпадни води **ОДГОВАРА** според наредените параметри. Ако отпадната вода се влива во реципиент потребно е да се врши соодветна преработка до степен на параметрите за класа предвидена за реципиентот според Уредбата за Класификација и Категоризација на водите.

СОГЛАСНО :

Промени за условите, количин и граничните вредности на ефикасност на отпадните води по негово провистување, нивност на негово провистување, нивност на водички посебни барања за заштита на заштитените зони, воевој на РН, бр.50/2001

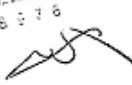
Забелешка : Резултатот и стручното мислење се валидни само на тој датумот примерок.
 Невредностите/параметрите, (како и во овој извештај), не се одговорни за безбедноста во рамките на акредитација. Без платено одобравање од ИСО, извештајот не гарантира нешто до се развојат/се однесуваат на нив.

	ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ ул. 'Милан Зечар' бр.21 КОЧАНИ Телефон: 033/270-688	Тестирање МКС EN ISO/IEC 17025 <i>M</i> ИТ - 810 Импр
ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ		Број : 887/2017 Датум : 07.06.2017
33У Центар за јавно здравје - Коцани е акредитиран од ИАРМ со сертификат бр. ЛТ-010, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода.		

Раководител на оддел по хигиена и здрав.
екологија Берово

Д-р. Надица Ачовска
спец. по хигиена и здрав. екологија

Д-р Надица И. Ачовска
СПЕЦ. ПО ХИГИЕНА И ЗДРАВСТВЕНА ЕКОЛОГИЈА
708376



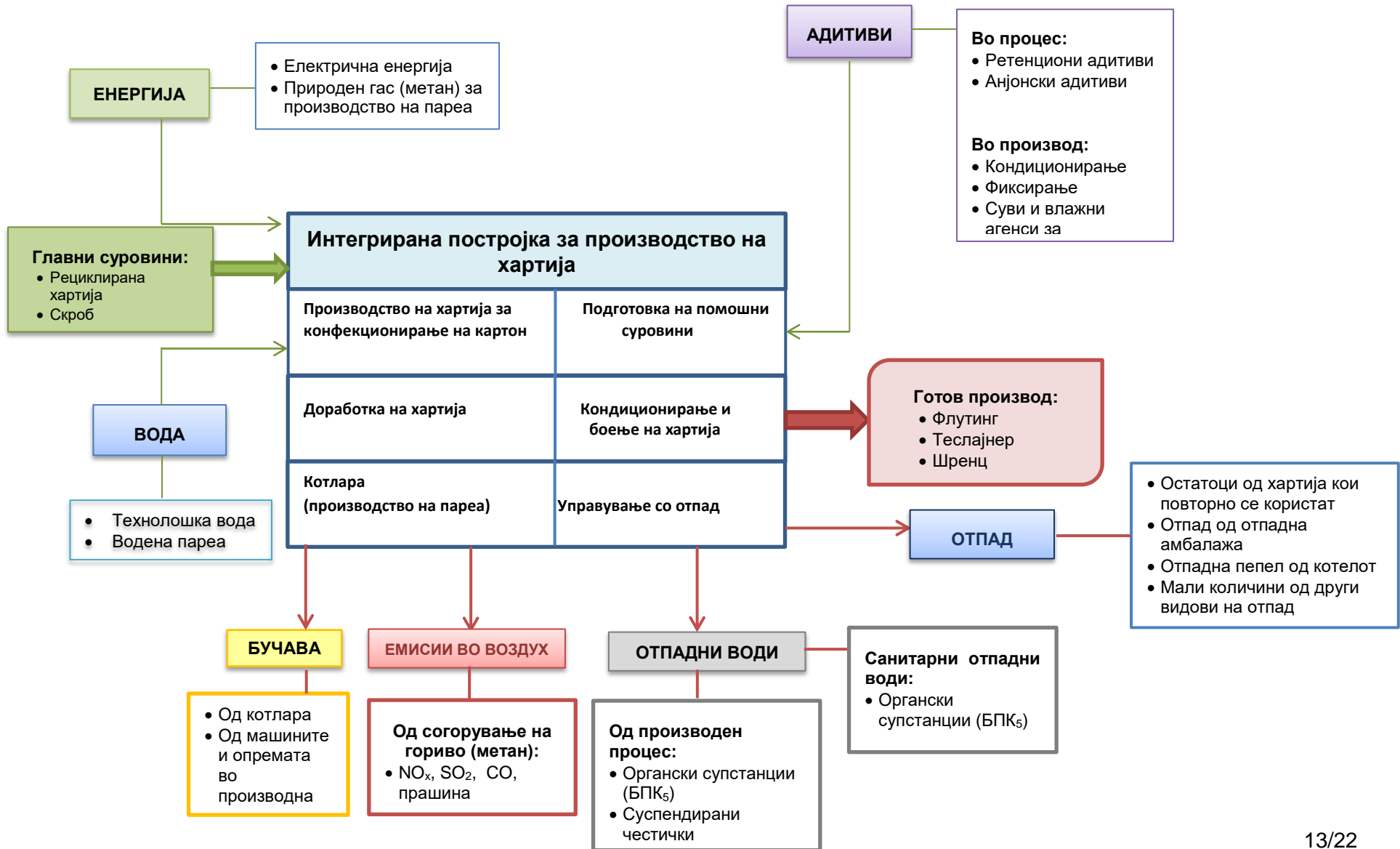
Забелешка : Резултатот и стручното мислење се однесуваат само на тестираниот примерок.
Мислењата/интерпретациите, дадени во овој извештај, не се однесуваат на активностите во рамките на опсег на акредитација. Без писмено одобрение од РЛИК,
извештајот од тестирање не смее да се репродуцира, освен како целина.

ПК 510

Страна 3 од 3

Прилог VI.1. Шематски приказ на емисии од инсталацијата „Пејпар Мил“ Доо Кочани

Шематски приказ на емисии од инсталацијата Пејпар Мил



ПРИЛОГ 4 Измени на Додаток VII

VII.4. Оценка на влијанието на испуштање во канализација

Отпадните води кои ќе се јавуваат како резултат на работењето на инсталацијата „Пејпар Мил“ ќе потекнуваат од технолошкиот процес и од комуналните и санитарни потреби на работниците.

Санитарните отпадни води од инсталацијата се поврзани на градската канализација на градот Кочани. Олуците на објектите се насочени кон слободните зелени површини во склоп на инсталацијата.

За технолошкиот процес на производство на хартија во инсталацијата ќе се користат 4.000 m³/ден техничка вода која се добива од браната Градче, односно од филтер станицата по претходно механичко пречистување. Дел од технолошката вода ќе се рециркулира во самиот процес на производство, што значи дека ќе се намалува количината на отпадна вода на излез од инсталацијата „Пејпар Мил“.

Отпадната технолошка вода која ќе се создава од процесот на производство на хартија во инсталацијата, ќе се одведува во лагуна, во која ќе се врши третостепено пречистување на отпадните води, кои пречистени ќе се испуштаат во канализационен систем на градската канализација на Град Кочани.

Квалитетот на отпадните води редовно ќе се следи во сопствената лабораторија на инсталацијата во однос на рН, БПК, органски материи и други.

Се препорачува мониторинг на отпадните води на излез од лагуната со фреквенција од 6 пати годишно во согласност со количината на отпадна вода која ќе се создава од инсталацијата (согласно Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното пречистување, начинот на нивно пресметување имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Сл. Весник на РМ бр.81/2011).

ПРИЛОГ 5 Измени на Додаток VIII

VIII.3 Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

Во процесот на производство на хартија во Инсталацијата „Пејпар Мил“ се употребува голема количина на вода, од која околу две третини се рециркулира назад во технолошкиот процес поради направените измени во истиот за максимално искористување на водите, а остатокот оди на третостепено пречистување во лагуна пред да се испушти во канализациониот систем на градската канализација на Град Кочани. Сите досега преземени мерки за подобрување на технолошкиот процес одат во прилог на максимално искористување на водите во технолошкиот процес преку рециркулирање, со што значително е намалена количината на отпадна вода која се испушта во лагуната на дополнително пречистување, а потоа во канализациониот систем на Град Кочани.

Исто така со реконструкција на постоечката лагуна и зголемување на нејзината површина, ќе се овозможи поефикасно третостепено пречистување на отпадните води пред да се испуштат во канализациониот систем на Град Кочани, а потоа во река Оризарска.

Отпадните води на излез од лагуната ќе се следат 6 пати годишно согласно национално законодавство.

Прилог II.7 се брише.

ПРИЛОГ 6 Измени на Додаток IX

IX.1.2 Мониторинг на емисии на отпадна вода од процес

Отпадни води од инсталацијата се јавуваат како отпадни води од технолошкиот процес на производство на хартија. Дел од водите од производниот процес се пречистуваат и враќаат во процесот, а дел се испуштаат во лагуна за дополнително таложење на суспендираните материи. По излез од лагуната, отпадните води се испуштаат во градската фекална канализација.

Новите координати на емисионата точка за отпадни води APV1 на излез од лагуната со координати: N: 41,911276 E: 22,427699.

За следење на квалитетот на отпадните води е потребно да се следат граничните вредности за параметрите пропишани со Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштање на отпадни води по нивното пречистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Службен весник на РМ бр. 81/11). Согласно Правилникот, се очекува

надлежниот орган да ги зададе граничните вредности за испуштање во канализационен систем од Прилог 1, Табела 1, кои се однесуваат на **емисии за испуштање на отпадни води по нивно пречистување (пречистувањето на отпадни води во инсталацијата се врши во самиот технолошки процес и во лагуната) кои се испуштаат во канализационен систем (на излез од лагуната отпадните води се влеваат во градскиот канализационен систем на град Кочани).**

Се предвидува следење на параметрите: БПК₅, ХПК согласно член 5, став 2 од Правилникот.

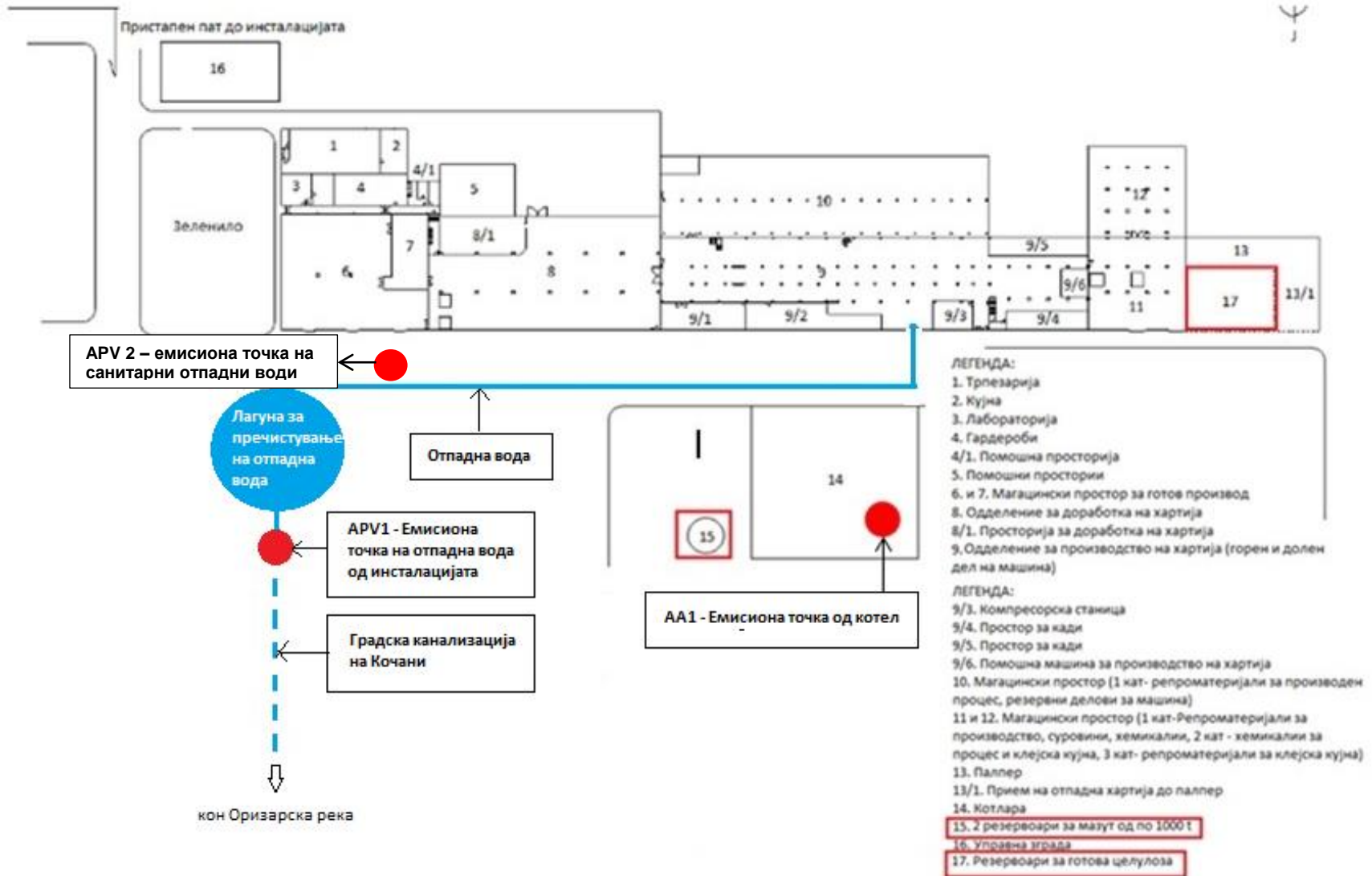
Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштање на отпадни води по нивното пречистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Службен весник на РМ бр. 81/11), Табела 2, за испуштање на отпадни води во јавен систем за одведување без постројка за пречистување кој спаѓа во групата од повеќе од 1000 m³/ден, предвидува **мониторингот да се врши 6 пати годишно. Операторот е согласен да ја следи законски пропишаната фреквенција на мониторинг на емисионата точка APV1, преку подготовка на План за мониторинг во кој ќе бидат дефинирани и референтните методи на мерења, динамиката на земање на примероци и известувањето кон надлежниот орган.**

Операторот предлага Извештаите од мониторингот на емисии во воздух (емисиона точка AA1) и емисии во води (емисиона точка APV1) да се доставуваат до надлежниот орган на годишно ниво (до 31 март секоја година).

IX.1.2.1 Мониторинг на емисии на комунални и санитарни отпадни води во канализационен систем

Санитарните (урбани) отпадни води од целата инсталација „Пејпар Мил, се приклучени на градската канализација на Град Кочани. Имајќи го во предвид бројот на вработени и нормативите за користење на санитарна вода за комунални потреби, не се очекува надминување на граничните вредности дефинирани за урбаните отпадни води и соодветно не е потребно дефинирање на емисиона и мониторинг точка од испуст во фекална канализација на урбаните отпадни води.

Прилог IX.1 Шематски приказ на мониторинг точки за следење на емисии во воздух и отпадни води во канализација



ПРИЛОГ 7 Измени на Додаток XI

XI.2.3 Изградба на постројка за третман на отпадни води

Ред. Бр.	Активност	Период на реализација
3	<p>Изградба на постројка за третман на отпадни води со цел да се изврши пречистување на отпадните води со што би се осигурало помал притисок врз животната средина.</p> <p><i>Опис на активноста:</i></p> <p>Изградба на пречистителна станица за технолошките води кои се создаваат од производниот процес во инсталацијата “Пејпар Мил”.</p> <p><i>Цел на активноста:</i></p> <p>Добивање на соодветен квалитет на отпадна вода согласно национално законодавство и НДТ од индустријата за производство на пулпа, хартија и картон, доколку сегашниот предвиден начин на пречистување не е доволен или пак дојде до зголемен капацитет на производство.</p> <p><i>Придобивка:</i></p> <p>Прочистена отпадна вода која со помало оптоварување ќе се испушта во канализационен систем.</p> <p><i>Период на реализација:</i></p> <p>До 2019 година</p>	До 2019 година

Прилог 8 Измена на Прилог II.1 од Додаток II - Шема од диспозиција на објекти во инсталацијата „Пејпар Мил“



ЛЕГЕНДА:

- 1. Трпезарија
- 2. Кујна
- 3. Лабораторија
- 4. Гардероби
- 4/1. Помошна просторија
- 5. Помошни простории
- 6. и 7. Магацински простор за готов производ
- 8. Одделение за доработка на хартија
- 8/1. Просторија за доработка на хартија
- 9. Одделение за производство на хартија (горен и долен дел на машина)
- 9/1. Електрични ормари, брусална
- 9/2. Вентилатори

Објектите означени на скицата се надвор од употреба

ЛЕГЕНДА:

- 9/3. Компресорска станица
- 9/4. Простор за кади
- 9/5. Простор за кади
- 9/6. Помошна машина за производство на хартија
- 10. Магацински простор (1 кат- репроматеријали за произведен процес, резервни делови за машина)
- 11 и 12. Магацински простор (1 кат-Репроматеријали за производство, суровини, хемикалии, 2 кат - хемикалии за процес и клејска кујна, 3 кат- репроматеријали за клејска кујна)
- 13. Палпер
- 13/1. Прием на отпадна хартија до палпер
- 14. Котлара
- 15. 2 резервоари за мазут од по 1000 t
- 16. Управна зграда
- 17. Резервоари за готова целулоза
- 18. Лагуна

Прилог 9 Измена на ТАБЕЛА VI.3.1 и ТАБЕЛА VI.3.2 од Анекс I – Табели од Образецот на Барањето за добивање на А ИСКЗ Дозвола за „Пејпар Мил“ ДОО Кочани

ТАБЕЛА VI.3.1.1 : Испуштања во канализација

Точка на емисија: APV 1 - Отпадна вода од технолошки процес во градска канализација на град Кочани

Точка на емисија Реф. Бр:	Емисиона точка АПВ 1
Локација на поврзување со канализација:	Јужна страна, надвор од границата на инсталацијата
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	Е: 22.427699 Н: 41.911276
Име на преземачот отпадните води:	КЈП „Водовод“ Кочани
Финално одлагање	Градска канализација

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	2.200m ³	Макс./ден	2.200 m ³
Максимална вредност/час	98 m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	<u>60</u> мин/час <u>22,5</u> час/ден <u>330</u> ден /год
--------------------------------------	---

ТАБЕЛА VI.3.1.2 : Испуштања во канализација

Точка на емисија: APV2 - емисија на санитарни отпадни води во канализација

Точка на емисија Реф. Бр:	Емисиона точка APV2
Локација на поврзување со канализација:	На јужната страна, на границите на инсталацијата
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	E: 22.42929 N: 41.91185
Име на превземачот отпадните води:	КЈП „Водовод” Кочани
Финално одлагање	Градска канализација

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	6 m ³	Макс./ден	6 m ³
Максимална вредност/час	0,25 m ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	<u>60</u> мин/час <u>24</u> час/ден <u>330</u> ден /год
--------------------------------------	---

ТАБЕЛА VI.3.2 : Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата

Референтен број на точка на емисија: Емисиона точка АПВ1 – отпадна вода од технолошки процес во градска канализација во град Кочани

_Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg /година	
БПК ₅					30	30	66	21780	
ХПК					96,7	96,7	212,74	70204	
Суспендирани честички					60	60	440	145200	

Референтен број на точка на емисија: Емисиона точка АПВ 2 – емисија на санитарни отпадни води во канализација

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg/година	Макс. просечна вредност на час (mg/l)	Макс. просечна вредност на ден (mg/l)	kg/ден	kg /година	
БПК ₅	3,04	3,04	0,03	9,0288	3,04	3,04	0,03	9,0288	0
ХПК	97,3	97,3	0,88	288,981	97,3	97,3	0,88	288,981	0
Суспендирани честички	62	62	0,56	184,14	62	62	0,56	184,14	0