

**Типове повърхностни води категория “реки” в
Черноморски басейнов район**

№	Наименование на типа	Означение на типа	Брой водни тела
1	Планински тип реки в екорегиян 12	R 2	7
2	Полупланински тип реки в екорегиян 12	R 4	26
3	Големи черноморски реки	R 10	3
4	Малки и средни черноморски реки	R 11	71
5	Карстови извори	R 15	2
Общо водни тела			109

**Типове повърхностни води категория “езера” в
Черноморски басейнов район**

№	Наименование на типа	Означение на типа	Брой ВТ
1	Равнинни и полупланиски езера и блата	L 4	1
2	Черноморски сладководни езера и блата	L 7	3
3	Черноморски слабосолени езера и блата	L 8	4
4	Черноморски средносолени езера и блата	L 9	6
5	Черноморски свръхсолени езера	L 10	2
6	Големи дълбоки язовири	L 11	3
7	Малки и средни полупланински язовири	L 12	6
8	Малки и средни равнинни язовири	L 16	6
Общо водни тела			31

**Типове повърхностни води категория “крайбрежни води” в
Черноморски басейнов район**

№	Тип крайбрежни води	Означение на типа	Брой водни тела
1	CW602210	CW 1	1
2	CW602220	CW 2	1
3	CW602230	CW 3	2
4	CW602310	CW 4	3
5	CW602330	CW 5	5
6	CW602321	CW 6	1
	Общо водни тела		13

РЕФЕРЕНТНИ СТОЙНОСТИ И КЛАСИФИКАЦИОННИ СИСТЕМИ ЗА ОЦЕНКА НА СЪСТОЯНИЕТО НА ПОВЪРХНОСТНИТЕ ВОДИ, РАЗРАБОТЕНИ ПО БИОЛОГИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ И СЕЛЕКТИРАНИТЕ МЕТРИКИ КЪМ ТЯХ

РЕКИ

Референтните стойности и класификационните системи за оценка на състоянието, разработени по биологични елементи и селектираните метрики към тях са разработени по проекти:

- „Определяне на референтни условия и максимален екологичен потенциал за типовете повърхностни води (реки и езера) на територията на Р България” (2009, Консорциум за биомониторинг);

- „Разработване на класификационна система за оценка на екологичното състояние и екологичния потенциал на определените типове повърхностни води (реки и езера) на територията на РБ (на база на типология по система „Б”)” (2009, Консорциум за биомониторинг).

- Макрозообентос

Предварително определени референтни стойности и подход за експертна оценка на екологичното състояние:

Тип реки	Индекс	много добро	добро	умерено	лошо	много лошо
R2 Планински тип и R4 Полупланински	БИ	0,8 ÷ 1.0	0,7	0,5 ÷ 0,6	0,4	0,3 ÷ 0,2

Тип реки	Индекс	много добро	добро	умерено	лошо	много лошо
R10 Големи ЧМ реки	БИ	1.0	0,75 ÷ 0,875	0,625	0,375	0,25

Тип реки	Индекс	много добро	добро	умерено	лошо	много лошо
R11 Малки и средни ЧМ реки	БИ	1.0	0,857	0,571 ÷ 0,714	0,429	0,286

- Основни физикохимични показатели

Планински реки R2 (Тича, горно теч. на Луда Камчия, Котелска, Нейковска)						
Parameters for classification		мн. добро	добро	умерено	лошо	мн. лошо
dissolved oxygen	mg/l	10,5	8	6	5	<4
pH (acid.)	-		> 7.0			
pH (alkal.)	-		<8.0			
N-NH4	mg/l	0,03	0,08	0,16	0,4	>0.4
N-NO3	mg/l	0,2	0,5	1	2,5	>2.5
N-NO2	mg/l	0,002	0,005	0,01	0,025	>0.025
P-ortho - PO4	mg/l	0,01	0,02	0,04	0,1	>0.1
P-Total Phosphorous	mg/l	0,012	0,03	0,06	0,15	>0.15
BOD5	mg/l	1	2,5	5	10	>10

Полупланински тип реки R4						
Parameters for classification		мн. добро	добро	умерено	лошо	мн. лошо
dissolved oxygen	mg/l	10	8	6	5	<4
pH (acid.)	-		> 6.5			
pH (alkal.)	-		<8.5			
N-NH4	mg/l	0,1	0,2	0,5	1	>1
N-NO3	mg/l	0,6	1,5	3	7,5	>7.5
N-NO2	mg/l	0,01	0,02	0,04	0,06	>0.06
P-ortho - PO4	mg/l	0,01	0,03	0,06	0,15	>0.15
P-Total Phosphorous	mg/l	0,015	0,04	0,08	0,2	>0.2
BOD5	mg/l	1,2	3	6	12	>12

Добруджански пониращи реки R9 (към БД ДР)						
Parameters for classification		мн. добро	добро	умерено	лошо	мн. лошо
dissolved oxygen	mg/l	6.5	5	4	3	<3
pH (acid.)	-		> 6.5			
pH (alkal.)	-		<8.5			
N-NH4	mg/l	0.1	0.4	0.8	1.6	>1.6
N-NO3	mg/l	2	4	9	20	>20
N-NO2	mg/l	0.06	0.12	0.24	0.36	>0.36
P-ortho - PO4	mg/l	0.15	0.4	0.8	1.2	>1.2
P-Total Phosphorous	mg/l	0.2	0.5	1	1.5	>1.5
BOD5	mg/l	2.5	6	12	24	>24

Големи ЧМ реки R10 (Камчия, Велека, Резовска)						
Parameters for classification		мн. добро	добро	умерено	лошо	мн. лошо
dissolved oxygen	mg/l	9	7	6	5	<4
pH (acid.)	-		> 6.5			
pH (alkal.)	-		<8.5			
N-NH4	mg/l	0,1	0,3	0,6	1,5	>1.5
N-NO3	mg/l	0,7	2	4	10	>10
N-NO2	mg/l	0,01	0,03	0,06	0,09	>0.09
P-ortho - PO4	mg/l	0,07	0,15	0,3	0,6	>0.6
P-Total Phosphorous	mg/l	0,15	0,3	0,6	1	>1
BOD5	mg/l	2	4	8	20	>20

Малки и средни ЧМ реки R11 (всички без Камчия и Велека)						
Parameters for classification		мн. добро	добро	умерено	лошо	мн. лошо
dissolved oxygen	mg/l	8,5	6	5	4	<3
pH (acid.)	-		> 6.5			
pH (alkal.)	-		<8.5			
N-NH4	mg/l	0,3	0,65	1,3	3	>3
N-NO3	mg/l	1	2,5	5	12	>12
N-NO2	mg/l	0,002	0,006	0,015	0,03	>0.03
P-ortho - PO4	mg/l	0,08	0,2	0,4	0,8	>0.8
P-Total Phosphorous	mg/l	0,1	0,25	0,5	1	>1
BOD5	mg/l	1,5	5	10	20	>20

ЕЗЕРА

- Основни физикохимични показатели

Parameters for classification		мн.добро	добро	умерено	лошо	мн.лошо
L7: ЧМ сладководни езера и блата (категория преходни води по Наредба № 13) Дуранкулак, Шабла, яз. Мандра						
dissolved oxygen	mg/l	7	6	5	4	<3
pH (acid.)	-		> 6.5			
pH (alkal.)	-		<8.5			
Общ фосфор	mg/l	0,1	0.2	0.4	1.0	>1.0
Хлорофил	µg Chl a/l	11	24	50	125	>125
Прозрачност диск на Secchi	m	2,5	1,2	0,6	0,3	< 0,3
N-NO3	mg/l	0,8	2	4	10	>10
COND	µS/cm		>1100			

Parameters for classification		мн.добро	добро	умерено	лошо	мн.лошо
L8: ЧМ слабо солени езера и блата (категория преходни води по Наредба № 13) Бургаско ез., Алепу, Стомополу						
dissolved oxygen	mg/l	7	6	5	4	<3
pH (acid.)	-		> 6.5			
pH (alkal.)	-		<8.5			
Общ фосфор	mg/l	0,1	0.2	0.4	1.0	>1.0
Хлорофил	µg Chl a/l	11	24	50	125	>125
Прозрачност диск на Secchi	m	2,5	1,2	0,6	0,3	< 0,3
N-NO3	mg/l	0,8	2	4	10	>10
Соленост (средна), ‰	µS/cm		<5			

Parameters for classification		мн.добро	добро	умерено	лошо	мн.лошо
L9: ЧМ средно солени езера и блата (категория преходни води по Наредба № 13) Варненско ез., Белославско, Мандренско ез. - Узунгерен						
dissolved oxygen	mg/l	7	6	5	4	<3
pH (acid.)	-		> 6.5			
pH (alkal.)	-		<9			
Общ фосфор	mg/l	0,15	0.25	0.45	1.5	>1.5
Хлорофил	µg Chl a/l	11	24	50	125	>125
Прозрачност диск на Secchi	m	2,5	1,2	0,6	0,3	< 0,3
N-NO3	mg/l	0,8	2	4	10	>10
Соленост (средна), ‰	µS/cm		<25			

Parameters for classification		мн.добро	добро	умерено	лошо	мн.лошо
L10: ЧМ свръх солени езера и блата (категория преходни води по Наредба № 13) Атанасовско ез., Поморийско ез.						
dissolved oxygen	mg/l	7	6	5	4	<3
pH (acid.)	-		> 6.5			
pH (alkal.)	-		<9			
Общ фосфор	mg/l	0,15	0.25	0.45	1.5	>1.5
Хлорофил	µg Chl a/l	11	24	50	125	>125
Прозрачност диск на Secchi	m	1	0,5	0,4	0,2	< 0,15
N-NO3	mg/l	0,8	2	4	10	>10
Соленост (средна), ‰	µS/cm		>25			

Parameters for classification		мн.добро	добро	умерено	лошо	мн.лошо
L11: Големи дълбоки язовири (многогодишни изравнители) Тича, Камчия, Цонево						
dissolved oxygen	mg/l	7	6	5	4	<3
pH (acid.)	-		> 6.5			
pH (alkal.)	-		<9.0			
Общ фосфор	mg/l	0,15	0.2	0.6	1.5	>1.5
Хлорофил	µg Chl a/l	8	18	35	100	>100
Прозрачност диска на Secchi	m	3	1,5	0,8	0,4	<0.4
N-NO3	mg/l	0,8	2	4	10	>10
COND	µS/cm		500	700		

Parameters for classification		мн.добро	добро	умерено	лошо	мн.лошо
L12: Средни и малки полупланински язовири в Източни Балкани - Александрово, Елешница и др.						
dissolved oxygen	mg/l	8	7	6	5	<4
pH (acid.)	-		> 6.5			
pH (alkal.)	-		<8.5			
Общ фосфор	mg/l	0,07	0.15	0.3	0.8	>0.8
Хлорофил	µg Chl a/l	5	12	25	75	>75
Прозрачност диска на Secchi	m	5	2	1	0,5	<0,5
N-NO3	mg/l	0,7	1,5	3	6	>6
COND	µS/cm		800	1000		

Parameters for classification		мн.добро	добро	умерено	лошо	мн.лошо
L16: Малки и средни равнинни язовири в Източни Балкани - Ахелой, Порой и др.						
dissolved oxygen	mg/l	7	6	5	4	<3
pH (acid.)	-		> 6.5			
pH (alkal.)	-		<9.0			
Общ фосфор	mg/l	0,1	0.3	0.4	1.0	>1.0
Хлорофил	µg Chl a/l	15	30	60	150	>150
Прозрачност диска на Secchi	m	2	1	0,5	0,3	< 0,3
N-NO3	mg/l	1	3	6	12	>12
COND	µS/cm		800	1000		

КРАЙБРЕЖНИ МОРСКИ ВОДИ

- Фитопланктон

Класификация, референтни стойности и съотношение на екологичното качество (EQR) на база на биомасата на фитопланктона по сезони

Тип крайбрежни води		<i>Зима</i>				
	Индекс	Много добро	Добро	Умерено	Лошо	Много Лошо
CW602330	PhB [mg/m3]	<2166	<4236	<7410	<11826	<15000
CW602310						
CW602210	PhB [mg/m3]	<1863	<3498	<6005	<9493	<12000
CW602220						
CW602230						
CW602321						
**	PhB [mg/m3]	<1770	<3420	<5950	<9500	<12000
	EQR	0.93	0.78	0.55	0.23	0
Тип крайбрежни води		<i>Пролет</i>				
	Индекс	Много добро	Добро	Умерено	Лошо	Много лошо
CW602330	PhB [mg/m3]	<3561	<5406	<8235	<12171	<15000
CW602310						

CW602210	PhB [mg/m3]	<3026	<4796	<7510	<11286	<14000
CW602220						
CW602230						
CW602321						
**	PhB [mg/m3]	<3515	<5690	<9025	<13600	<17000
	EQR	0.93	0.78	0.55	0.23	0
Тип крайбрежни води		<i>Лято</i>				
	Индекс	Много добро	Добро	Умерено	Лошо	Много лошо
CW602330	PhB [mg/m3]	<1292	<2455	<4237	<6717	<8500
CW602310						
CW602210	PhB [mg/m3]	<1176	<2196	<3760	<5936	<7500
CW602220						
CW602230						
CW602321						
**	PhB [mg/m3]	<1281	<2526	<4435	<7000	<9000
	EQR	0.93	0.78	0.55	0.23	0
Тип крайбрежни води		<i>Есен</i>				
	Индекс	Много Добро	Добро	Умерено	Лошо	Много лошо
CW602330	PhB [mg/m3]	<1770	<3420	<5950	<9470	<12000
CW602310						
CW602210	PhB [mg/m3]	<1630	<2980	<5050	<7930	<10000
CW602220						
CW602230						
CW602321						
**	PhB [mg/m3]	<1840	<3640	<6400	<10200	<13000
	EQR	0.93	0.78	0.55	0.23	0

** - По време на интеркалибрация с Румъния, беше решено най-северното трансгранично водно тяло от общия тип, да бъде обусловено в отделен тип, тъй като хармонизираните методи за оценка не са приложими за останалите водни тела в типа.

Класификация, референтни стойности и EQR на база на хлорофил-а по сезони

Тип крайбрежни води		<i>Зима</i>				
	Индекс	Много добро	Добро	Умерено	Лошо	Много лошо
CW602330	Chl a [mg/m3]	2.4	4.11	7.3	11.2	13.00
CW602310	Обхват	chl a < 2.4	2.4<chl a<4.11	4.11<chl a<7.3	7.3<chla< 11.2	chla> 11.2
CW602210	Chl a [mg/m3]	1.98	3.43	6.15	9.4	11.00
CW602220	Обхват	chl a < 1.98	1.98<chl a<3.43	3.43<chl a<6.15	6.15<chl a< 9.4	chla> 9.4
CW602230						
CW602321						
	EQR	0.93	0.78	0.50	0.16	0
Туре		<i>Пролет</i>				
	Индекс	Много добро	Добро	Умерено	Лошо	Много лошо
CW602330	Chl a [mg/m3]	3.33	5.53	9.65	14.6	17.00
CW602310	Обхват	chl a < 3.33	3.33<chl a<5.53	5.53<chl a<9.65	9.65<chl a< 14.6	chla> 14.6
CW602210	Chl a [mg/m3]	2.49	4.19	7.35	11.2	13.00
CW602220	Обхват	chl a < 2.49	2.49<chl a<4.19	4.19<chl a<7.35	7.35<chl a< 11.2	chla> 11.2
CW602230						
CW602321						
	EQR	0.93	0.78	0.50	0.16	0
Туре		<i>Лято</i>				
	Индекс	Много добро	Добро	Умерено	Лошо	Много лошо
CW602330	Chl a [mg/m3]	1.54	2.9	5.45	8.5	10.00
CW602310	Обхват	chl a < 1.54	1.54<chl a<2.9	2.9<chl a<5.45	5.45<chl a< 8.5	chla> 8.5
CW602210	Chl a [mg/m3]	1.28	2.53	4.85	7.6	9.00
CW602220	Обхват	chl a < 1.28	1.28<chl a<2.53	2.53<chl a<4.85	4.85<chl a<7.6	chla> 7.6
CW602230						
CW602321						
	EQR	0.93	0.78	0.50	0.16	0
Туре		<i>Есен</i>				
	Индекс	Много добро	Добро	Умерено	Лошо	Много лошо
CW602330	Chl a [mg/m3]	2.24	3.81	6.75	10.3	12.00
CW602310	Обхват	chl a < 2.24	2.24<chl a<3.81	3.81<chl a<6.75	6.75<chl a< 10.3	chla> 10.30
CW602210	Chl a [mg/m3]	1.89	3.36	6.1	9.5	11.00

CW602220	Обхват	chl a < 1.89	1.89<chl a<3.36	3.36<chl a<6.10	6.10<chl a<9.5	chla > 9.5
CW602230						
CW602321						
	EQR	0.93	0.78	0.5	0.16	0

Класификация, референтни стойности и EQR на база на TRIX и прозрачност на Секи по сезони

<i>Всички типове и сезони</i>						
Индекс	REF	Много добър	Добро	Умерено	Лошо	Много лошо
TRIX	<4.0	4.0-4.5	4.6-5.5	5.6-6.5	6.6-7.7	7.8-9
Секи дълбочина [m]	>5	5-4.5	4.4-3.5	3.4-2.5	2.4-1.5	1.4-1
EQR		0.9	0.7	0.5	0.3	

- Макрозообентос

- Класификационна система за индекса на разнообразие на Шанън (H')

<i>Водни тела с тинести седименти</i>					
Екологичен статус	Много добър	Добър	Умерен	Лош	Много лош
H' средно	3.6	2.9	2.2	1.5	0.7
Обхват	H' ≥ 3.3	3.3 > H' ≥ 2.5	2.5 > H' ≥ 1.8	1.8 > H' ≥ 1.1	H' < 1.1
EQR	≥ 0.92	0.69	0.5	0.31	< 0.31
<i>Водни тела с пясъчливи и смесени седименти</i>					
Екологичен статус	Много добър	Добър	Умерен	Лош	Много лош
H' средно	4.5	3.6	2.7	1.8	0.9
Обхват	H' ≥ 4	4 > H' ≥ 3.1	3.1 > H' ≥ 2.2	2.2 > H' ≥ 1.3	H' < 1.3
EQR	≥ 0.89	0.69	0.49	0.29	< 0.29

- АМБИ

Границите между петте екологични класа са определени от автора на АМБИ. Индексът не е зависим от вида седимент (меки седименти), което позволява да се прилага за всички типове водни тела.

Екологичен статус	Много добър	Добър	Умерен	Лош	Много лош
Обхват	0.2 < АМБИ ≤ 1.2	1.2 < АМБИ ≤ 3.3	0.33 < АМБИ ≤ 4.3	4.3 < АМБИ ≤ 5.5	5.5 < АМБИ ≤ 7.0
EQR	≥ 0.83	0.53	0.39	0.21	< 0.21

- Мултиметричен индекс М-АМБИ

Границите между петте екологични класа са определени от автора на АМБИ.

Индексът не е зависим от вида седимент (меки седименти), което позволява да се прилага за всички типове водни тела.

Екологичен статус	Много добър	Добър	Умерен	Лош	Много лош
Обхват	M-AMBI ≥ 0.85	0.85 > M-AMBI ≥ 0.55	0.55 > M-AMBI ≥ 0.39	0.39 > M-AMBI ≥ 0.20	0.20 > M-AMBI
EQR	≥ 0.85	0.55	0.39	0.20	< 0.20

- Макроводорасли и висши растения

- Индекс на специфична повърхност

Индексът е корелация между повърхността на видовете и тяхната биомаса. Той е разработен специално за Черноморския басейн.

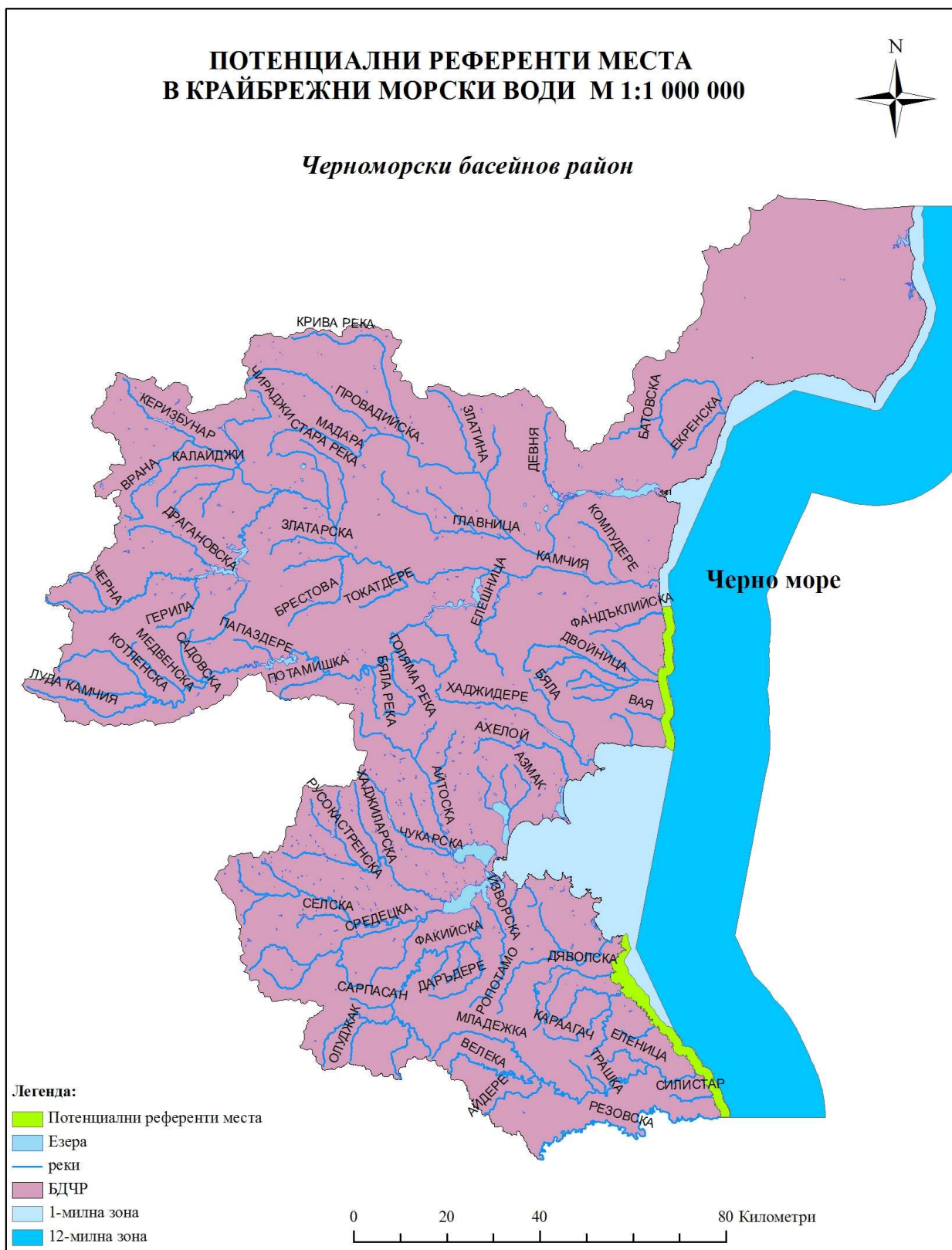
Индекс	Класификация за екологичното състояние				
	Много добро	Добро	Умерено	Лошо	Много лошо
	I	II	III	IV	V
Специфична повърхност на Макрофити	15 – 25 m ² /кг	25 – 45 m ² /кг	45 – 75 m ² /кг	75 – 100 m ² /кг	> 100 m ² /кг
Обхват	≤ 1 - > 0.6	≤ 0.6 - > 0.33	≤ 0.33 - > 0.2	≤ 0.2 - > 0.15	≤ 0.15 - > 0

• Индекс на екологична оценка

Индексът разделя морските растения на две екологични групи - толерантни и чувствителни и се базира на процентното съотношение между тях.

Числена стойност на екологичните категории	Индекс на екологична оценка	Обхват
Много добър = 10	[≤ 10 - > 8] = Много добър	[≤ 1 - > 0.8] = Много добър
Добър = 8	[≤ 8 - > 6] = Добър	[≤ 0.8 - > 0.6] = Добър
Умерен = 6	[≤ 6 - > 4] = Умерен	[≤ 0.6 - > 0.4] = Умерен
Лош = 4	[≤ 4 - > 2] = Лош	[≤ 0.4 - > 0.2] = Лош
Много лош = 2	[≤ 2 - > 0] = Много лош	[≤ 0.2 - > 0] = Много лош

Водни тела, определени като потенциални референтни места за
Българските крайбрежни морски води



Резултати от хармонизация в общия тип водно тяло с Румъния –
Гранични EQR стойности

Екологичен статус	Много добър	Добър	Мн. Добър / Добър	Добър/Умерен
Обхват	AMBI ≤ 1.2	1.2 < AMBI ≤ 3.3	1.2	3.3
EQR	≥ 0.83	≥ 0.53	0.83	0.53

Shannon H'

Екологичен статус	Много добър	Добър	Мн. Добър / Добър	Добър/Умерен
Обхват	H' ≥ 4	4 > H' ≥ 3.1	4	3.1
EQR	≥ 0.89	≥ 0.69	0.89	0.69

M-AMBI

В процеса на изчисляване, изведените стойности за лошо състояние за Видово богатство (S), разнообразие (H') и AMBI са :

Индекс	Мн. добър	Лош
Richness	50	15
Shannon	4	1.3
AMBI	1.2	5.5

Екологичен статус	Много добър	Добър	Мн. Добър / Добър	Добър/Умерен
Обхват	M-AMBI ≥ 0.85	0.85 > M-AMBI ≥ 0.55	0.85	0.55
EQR	≥ 0.85	≥ 0.55	0.85	0.55

За установяване на екологичния статус се използва принципа “one out, all out”.

Биомаса на фитопланктона

Зима					
Индекс	Много добър	Добър	Умерен	Лош	Много лош
PhB [mg/m3]	≤ 1770	≤ 3420	≤ 5950	≤ 9500	12000
EQR	0.93	0.78	0.55	0.23	0
Пролет					
Индекс	Много добър	Добър	Умерен	Лош	Много лош
PhB [mg/m3]	≤ 3515	≤ 5690	≤ 9025	≤ 13600	17000
EQR	0.93	0.78	0.55	0.23	0
Лято					
Индекс	Много добър	Добър	Умерен	Лош	Много лош
PhB [mg/m3]	≤ 1281	≤ 2526	≤ 4435	≤ 7000	9000
EQR	0.93	0.78	0.55	0.23	0
Есен					
Индекс	Много добър	Добър	Умерен	Лош	Много лош
PhB [mg/m3]	≤ 1840	≤ 3640	≤ 6400	≤ 10200	13000
EQR	0.93	0.78	0.55	0.23	0

Идентифициране на водните тела - категория "реки"

№	Име	Код на речен тип	Име на речен тип	Задължителни фактори на средата					Незадължителни фактори				
				EP/Суб-EP ¹	Надморска височина ²	Геология	Размери	Разстояние до извора	Наклон/Енергия на потока	Форма на долината	Доминиращ дънен субстрат	Соленост	Коментари
1	АЗМАК	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0,5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
2	АЙТОСКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
3	АХЕЛОЙ	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза низко	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	У с широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
4	АХЕЛОЙ	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
5	БАТОВСКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти

6	БАТОВСКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
7	БАТОВСКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
8	БЯЛА	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза низко	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	У с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
9	БЯЛА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
10	БАЯ	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
11	ВЕЛЕКА	R10	Големи ЧМ реки	12-2	<90 m (варира)	смесена, силикати	>1000 km ² , големи	>50 km	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
12	ВЕЛИКОВСКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти

13	ВРАНА	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза ниско	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	U с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
14	ВРАНА	R10	Големи ЧМ реки	12-2	<90 m (варира)	смесена, силикати	>1000 km ² , големи	>50 km	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
15	ДВОЙНИЦА	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза ниско	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	U с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
16	ДВОЙНИЦА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
17	ДЕВНЯ	R15	Карстови извори	12,7	Силно варира	варовик	<10 km ² , малки изворни потоци	<5 km	Не е релевантно	Не е релевантно	Варира силно	Сладководни; <0.5%	Често висока твърдост (електропр.) на водата и окаersten субстрат
18	ДРАГАНОВСКА	R2	Планински	12-1.2	Планинска зона - слиза ниско	смесена, силикати, варовик	<100 km ² , малки реки	<40 km	4 - 10 % Стръмни или 2-4 % средно стръмни; Голяма Е на потока	V, тясно U	Едри камъни (>256 mm), камъни (64 - 256 mm)	Сладководни; <0.5%	С малки тераси или нямат тераси; Зона на формиране на седиментите, ерозивни реки
19	ДРАЩЕЛА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти

20	ДЯВОЛСКА	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза ниско	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	U с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
21	ДЯВОЛСКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
22	ЗЛАТИНА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
23	ИЗВОРСКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
24	КАЛАЙДЖИ	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза ниско	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	U с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
25	КАМЧИЯ	R2	Планински	12-1.2	Планинска зона - слиза ниско	смесена, силикати, варовик	<100 km ² , малки реки	<40 km	4 - 10 % Стръмни или 2-4 % средно стръмни; Голяма Е на потока	V, тясно U	Едри камъни (>256 mm), камъни (64 - 256 mm)	Сладководни; <0.5%	С малки тераси или нямат тераси; Зона на формиране на седиментите, ерозивни реки
26	КАМЧИЯ	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза ниско	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	U с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност

27	КАМЧИЯ	R10	Големи ЧМ реки	12-2	<90 m (варира)	смесена, силикати	>1000 km ² , големи	>50 km	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
28	КОМЛУДЕРЕ	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
29	КАРААГАЧ	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
30	КЕРИЗБУНАР	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза ниско	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	У с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
31	КЕРИЗБУНАР	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
32	КОТЛЕНСКА	R2	Планински	12-1.2	Планинска зона - слиза ниско	смесена, силикати, варовик	<100 km ² , малки реки	<40 km	4 - 10 % Стърмни или 2-4 % средно стърмни; Голяма Е на потока	V, тясно U	Едри камъни (>256 mm), камъни (64 - 256 mm)	Сладководни; <0.5%	С малки тераси или нямат тераси; Зона на формиране на седиментите, ерозивни реки
33	КРИВА РЕКА	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза ниско	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	У с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност

34	КРИВА РЕКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
35	КУРБАРДЕРЕ	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
36	ЛИСОВО ДЕРЕ	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
37	МАДАРА	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза низко	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	У с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
38	МАДАРА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
39	МАРИНКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
40	МЕДВЕНСКА	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза низко	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	У с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност

41	ОТЕКИДЕРЕ	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза ниско	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	У с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
42	ОТМАНЛИ	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
43	ПАНАИРДЕРЕ	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
44	ПОТАМИШКА	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза ниско	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	У с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
45	ПРОВАДИЙСКА	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза ниско	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	У с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
46	ПРОВАДИЙСКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
47	РЕЗОВСКА	R10	Големи ЧМ реки	12-2	<90 m (варира)	смесена, силикати	>1000 km ² , големи	>50 km	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти

48	РОПОТАМО	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
49	РУСОКАСТРЕНСКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
50	САДОВСКА	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза низко	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	У с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
51	СИЛИСТАР	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
52	СРЕДЕЦКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
53	ТОКАТДЕРЕ	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза низко	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	У с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
54	ФАКИЙСКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти

55	ФАНДЪКЛИЙСКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
56	ХАДЖИДЕРЕ	R4	Полупланински	12-1.2	Силно варира, полупланинска зона - слиза низко	Смесена, силикати, варовик	<1300 km ² , малки и средни (рядко големи)	Обикновено значително	<2% слаб наклон; Средна Е на потока	У с по-широка долина	Едър чакъл (16 - 64 mm), дребен чакъл (2-16)	Сладководни; <0.5%	Голяма транспортираща способност
57	ХАДЖИДЕРЕ	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
58	ЧИРАДЖИ	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти
59	ЧУКАРСКА	R11	Малки и средни черноморски реки	12-2	<70 m (варира)	Смесена, силикати	<900 km ²	Варира силно	<0.5% много слаб наклон; Ниска Е на потока	Широка речна долина (често вдълбани)	Пясъци (0,064 – 2), тиня (<0,064), глина	Сладководни; <0.5%	Възможни чакълести примеси; Акумулация на седименти

Забележка:

¹ Екорегioni (ЕР): 12 - Понтийска Провиднция, 7-Източни Балкани; Субекорегион (суб-ЕР) само за ЕР Понтийска Провинция: 12-1 Дунавски суб-ЕР, 12-2 Черноморски суб-ЕР

² Надморската височина обикновено силно варира и изисква валидиране през първия ПУРБ 2010-2015

Идентифициране на водните тела - категория "езера"

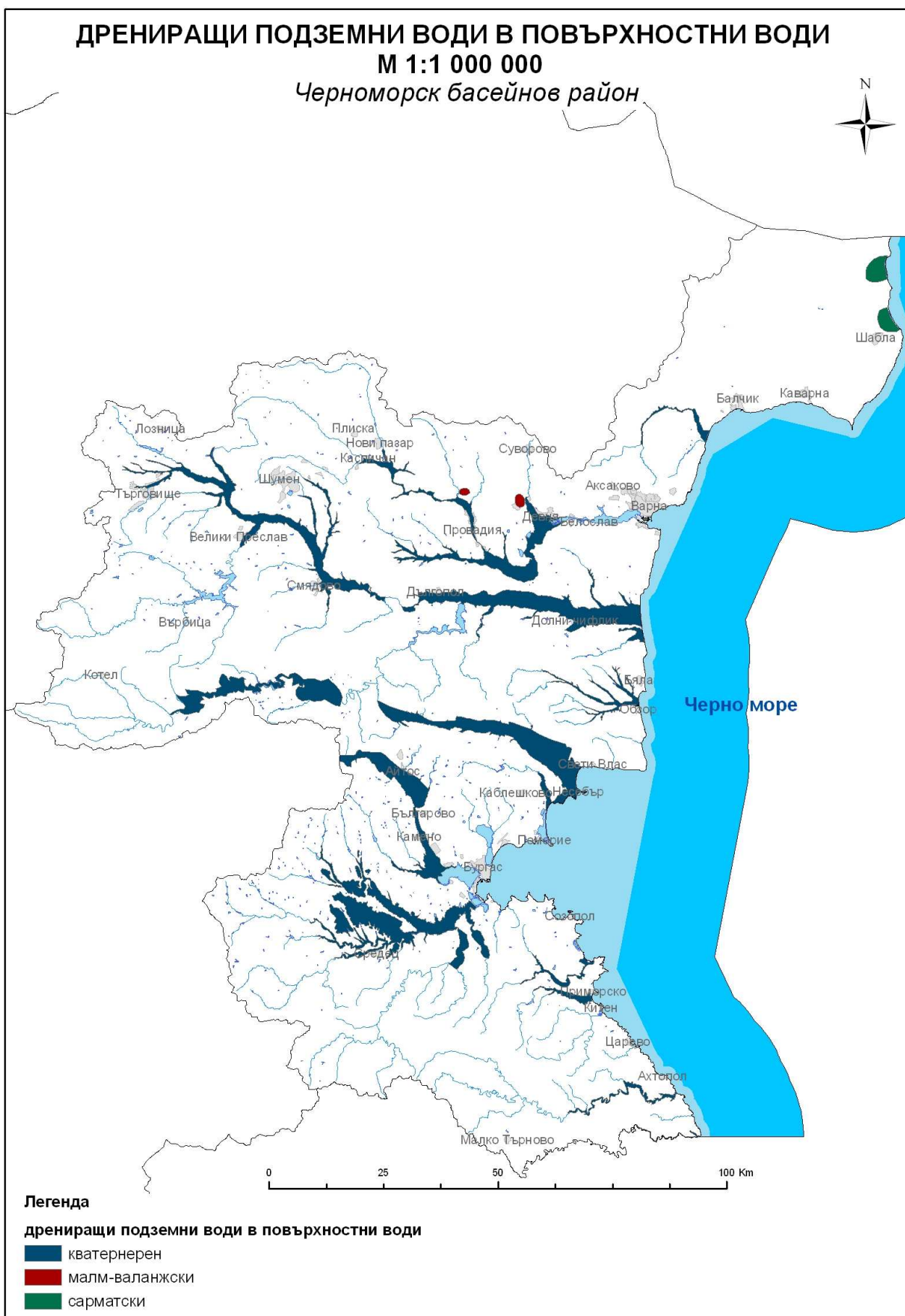
№	Име	Код на тип езеро	Име на езерен тип	Екорегиян - субекорегион	Надморска височина	Средна дълбочина	Размер/Площ	Площ на ВТ	Геология	Максимална дълбочина	Времетрае	Характер на смесване (миктичност)	Соленост
1	ЯЗ.КАЯБАШ (СКАЛЕНСКО ЕЗ.)	L 4	Равнинни и полупланински язовири	12-1,2	силно варира	< 3м	< 0.5 км ²		смесена силикати	<15м	не се прилага	полимиктични	< 0.5‰, сладки
2	ДУРАНКУЛАШКО БЛАТО	L 7	Черноморски сладководни езера и блата	12-2	< 12 м	< 3 м (рядко повече)	<3.5 км ²	17.1	смесена силикати, варовик	<15 м	не се прилага	полимиктични	< 0.5‰, сладки
3	ЯЗ. МАНДРА	L 7	Черноморски сладководни езера и блата	12-2	< 12 м	< 3 м (рядко повече)	<3.5 км ²	128.9	смесена силикати, варовик	<15 м	не се прилага	полимиктични	< 0.5‰, сладки
4	ШАБЛЕНСКО БЛАТО	L 7	Черноморски сладководни езера и блата	12-2	< 12 м	< 3 м (рядко повече)	<3.5 км ²	19.2	смесена силикати, варовик	<15 м	не се прилага	полимиктични	< 0.5‰, сладки
5	СТАМОПОЛУ	L 8	Черноморски средносолени езера и блата	12-2	<10 м	< 3 м	варира до > 10 км ²	16.4	смесена силикати	<10 м	не се прилага	полимиктични	0.5 - 5 ‰, олигохалинни
6	ДЯВОЛСКО ЕЗЕРО	L 8	Черноморски средносолени езера и блата	12-2	<10 м	< 3 м	варира до > 10 км ²	7	смесена силикати	<10 м	не се прилага	полимиктични	0.5 - 5 ‰, олигохалинни
7	АЛЕПУ	L 8	Черноморски средносолени езера и блата	12-2	<10 м	< 3 м	варира до > 10 км ²	15.5	смесена силикати	<10 м	не се прилага	полимиктични	0.5 - 5 ‰, олигохалинни
8	БУРГАСКО ЕЗЕРО	L 8	Черноморски средносолени езера и блата	12-2	<10 м	< 3 м	варира до > 10 км ²	109.3	смесена силикати	<10 м	не се прилага	полимиктични	0.5 - 5 ‰, олигохалинни
9	МАДРЕНСКО ЕЗЕРО	L 9	Черноморски средносолени езера и блата	12-2	< 5 м	< 15 м	варира до > 15 км ²	31.5	смесена силикати, варовик	<15 м	не се прилага	полимиктични	5 - 18 ‰, мезохалинни
10	ВАРНЕНСКО ЕЗЕРО	L 9	Черноморски средносолени езера и блата	12-2	< 5 м	< 15 м	варира до > 15 км ²	200.6	смесена силикати, варовик	<15 м	не се прилага	полимиктични	5 - 18 ‰, мезохалинни

11	СТАР КАНАЛ	L 9	Черноморски средносолени езера и блата	12-2	< 5 м	< 15 м	варира до > 15 км ²	1.1	смесена силикати, варовик	<15 м	не се прилага	полимиктични	5 - 18 ‰, мезохалинни
12	НОВ КАНАЛ	L 9	Черноморски средносолени езера и блата	12-2	< 5 м	< 15 м	варира до > 15 км ²	2.7	смесена силикати, варовик	<15 м	не се прилага	полимиктични	5 - 18 ‰, мезохалинни
13	БЕЛОСЛАВСКО ЕЗЕРО	L 9	Черноморски средносолени езера и блата	12-2	< 5 м	< 15 м	варира до > 15 км ²	80.6	смесена силикати, варовик	<15 м	не се прилага	полимиктични	5 - 18 ‰, мезохалинни
14	КАНАЛ	L 9	Черноморски средносолени езера и блата	12-2	< 5 м	< 15 м	варира до > 15 км ²	17.3	смесена силикати, варовик	<15 м	не се прилага	полимиктични	5 - 18 ‰, мезохалинни
15	АТАНАСОВСКО ЕЗЕРО	L 10	Черноморски свърхсолени езера	12-2	< 5 м	< 1.5 м	< 20 км ²	51.2	смесена силикати	<3 м	не се прилага	полимиктични	> 40 ‰, хиперхалинни
16	ПОМОРИЙСКО ЕЗЕРО	L 10	Черноморски свърхсолени езера	12-2	< 5 м	< 1.5 м	< 20 км ²	58.4	смесена силикати	<3 м	не се прилага	полимиктични	> 40 ‰, хиперхалинни
17	ЯЗ. ЦОНЕВО	L 11	Големи дълбоки язовири - многогодишни изравнители	12-1,2	силно варира	>15 м	>10 км ²	115.6	смесена силикати, варовик	<120м с добре развит профундал	многогодишни	димиктични	< 0.5‰, сладки
18	ЯЗ. ТИЧА	L 11	Големи дълбоки язовири - многогодишни изравнители	12-1,2	силно варира	>15 м	>10 км ²	59.3	смесена силикати, варовик	<120м с добре развит профундал	многогодишни	димиктични	< 0.5‰, сладки
19	ЯЗ. КАМЧИЯ	L 11	Големи дълбоки язовири - многогодишни изравнители	12-1,2	силно варира	>15 м	>10 км ²	59.4	смесена силикати, варовик	<120м с добре развит профундал	многогодишни	димиктични	< 0.5‰, сладки
20	ЯЗ. ЯСНА ПОЛЯНА	L 12	Малки и средни полупланински язовири	12	>150 (200) м до планиската зона	варира силно	1-10 км ² (средни) или 0.5 - 1 км ² (малки)	8.75	смесена силикати, варовик	<80 м	едногодишни, месечни или по-малко	димиктични, полимиктични	< 0.5‰, сладки
21	ЯЗ. ФИСЕК	L 12	Малки и средни полупланински язовири	12	>150 (200) м до планиската зона	варира силно	1-10 км ² (средни) или 0.5 - 1 км ² (малки)	18.9	смесена силикати, варовик	<80 м	едногодишни, месечни или по-малко	димиктични, полимиктични	< 0.5‰, сладки

22	ЯЗ. СЪЕДИНЕНИЕ	L 12	Малки и средни полупланински язовири	12	>150 (200) м до планиската зона	варира силно	1-10 км ² (средни) или 0.5 - 1 км ² (малки)	58.6	смесена силикати, варовик	<80 м	едногодишни, месечни или по-малко	димиктични, полимиктични	< 0.5‰, сладки
23	ЯЗ. ТРЪСТИКОВО	L 12	Малки и средни полупланински язовири	12	>150 (200) м до планиската зона	варира силно	1-10 км ² (средни) или 0.5 - 1 км ² (малки)	8.02	смесена силикати, варовик	<80 м	едногодишни, месечни или по-малко	димиктични, полимиктични	< 0.5‰, сладки
24	ЯЗ. ЕЛЕШНИЦА	L 12	Малки и средни полупланински язовири	12	>150 (200) м до планиската зона	варира силно	1-10 км ² (средни) или 0.5 - 1 км ² (малки)	17.4	смесена силикати, варовик	<80 м	едногодишни, месечни или по-малко	димиктични, полимиктични	< 0.5‰, сладки
25	ЯЗ. ЧЕРКОВНА	L 12	Малки и средни полупланински язовири	12	>150 (200) м до планиската зона	варира силно	1-10 км ² (средни) или 0.5 - 1 км ² (малки)	5.3	смесена силикати, варовик	<80 м	едногодишни, месечни или по-малко	димиктични, полимиктични	< 0.5‰, сладки
26	ЯЗ. ПОЛЯНИЦА	L 12	Малки и средни полупланински язовири	12	>150 (200) м до планиската зона	варира силно	1-10 км ² (средни) или 0.5 - 1 км ² (малки)	5.3	смесена силикати, варовик	<80 м	едногодишни, месечни или по-малко	димиктични, полимиктични	< 0.5‰, сладки
27	ЯЗ. ПОРОЙ	L 16	Малки и средни равнинни язовири	12-1,2	<120 м	<15 м (често < 6м)	1-10 км ² (средни) или 0.5 - 1 км ² (малки)	9	смесена силикати, варовик	<50 м силно варира	едногодишни, месечни или по-малко	полимиктични	< 0.5‰, сладки
28	ЯЗ. КРУШОВО	L 16	Малки и средни равнинни язовири	12-1,2	<120 м	<15 м (често < 6м)	1-10 км ² (средни) или 0.5 - 1 км ² (малки)	4.8	смесена силикати, варовик	<50 м силно варира	едногодишни, месечни или по-малко	полимиктични	< 0.5‰, сладки
29	ЯЗ. ТРОЯНОВО	L 16	Малки и средни равнинни язовири	12-1,2	<120 м	<15 м (често < 6м)	1-10 км ² (средни) или 0.5 - 1 км ² (малки)	4.1	смесена силикати, варовик	<50 м силно варира	едногодишни, месечни или по-малко	полимиктични	< 0.5‰, сладки
30	ЯЗ. АХЕЛОЙ	L 16	Малки и средни равнинни язовири	12-1,2	<120 м	<15 м (често < 6м)	1-10 км ² (средни) или 0.5 - 1 км ² (малки)	11.9	смесена силикати, варовик	<50 м силно варира	едногодишни, месечни или по-малко	полимиктични	< 0.5‰, сладки
31	ЯЗ. КАРТЕЛКА	L 16	Малки и средни равнинни язовири	12-1,2	<120 м	<15 м (често < 6м)	1-10 км ² (средни) или 0.5 - 1 км ² (малки)	17.4	смесена силикати, варовик	<50 м силно варира	едногодишни, месечни или по-малко	полимиктични	< 0.5‰, сладки

Идентифициране на водните тела - категория "крайбрежни води"

№	Тип	Тип_В_код	Субстрат	Вълново въздействие	Дълбочина	Соленост	Площ	Екорегиян
1	CW602230	CW3	Смесен	Открит	Плитък	Мезохаалини	45	Черно море
2	CW602330	CW5	Смесен	Средно открит	Плитък	Мезохаалини	15	Черно море
3	CW602330	CW5	Смесен	Средно открит	Плитък	Мезохаалини	20	Черно море
4	CW602330	CW5	Смесен	Средно открит	Плитък	Мезохаалини	107	Черно море
5	CW602210	CW1	Пясък	Открит	Плитък	Мезохаалини	30	Черно море
6	CW602220	CW2	Тиня	Открит	Плитък	Мезохаалини	22	Черно море
7	CW602310	CW4	Пясък	Средно открит	Плитък	Мезохаалини	61	Черно море
8	CW602230	CW3	Смесен	Открит	Плитък	Мезохаалини	108	Черно море
9	CW602310	CW4	Пясък	Средно открит	Плитък	Мезохаалини	61	Черно море
10	CW602330	CW5	Смесен	Средно открит	Плитък	Мезохаалини	373	Черно море
11	CW602321	CW6	Тиня	Средно открит	Междиини	Мезохаалини	454	Черно море
12	CW602310	CW 4	Пясък	Средно открит	Плитък	Мезохаалини	7	Черно море
13	CW602330	CW5	Смесен	Средно открит	Плитък	Мезохаалини	124	Черно море



Характеристики на подземните водни тела в Черноморски басейнов район

№ по ред	Наименование на подземното водно тяло (ПВТ)	Код на ПВТ	Площ на ПВТ, км ²	Основни характеристики на ПВТ					
				Тип на ПВТ	Характеристика на покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване	Литоложки строеж на ПВТ	Средна дебелина на ПВТ, м	Средна водопроводимост, м ² /ден	Среден коефициент на филтрация, м/ден
ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН									
2	Порови води в кватернера на р. Батова	BG2G000000Q002	13,05	безнапорен	глини	глини пясъчливи, пясъци, чакъли	10-15	120	н.д.
3	Порови води в кватернера на р. Провадийска	BG2G000000Q003	127,88	безнапорен	глинесто пясъчлив	чакъли, пясъци, отчасти с глинесто-пясъчлив запълнител	6-10	200-500	5-80
4	Порови води в кватернера на р. Врана	BG2G000000Q004	143,08	безнапорен	глинесто пясъчлив	дребно до средно зърнести чакъли и пясъци	4,3-9,6	200-400	40-80
5	Порови води в кватернера на р. Камчия	BG2G000000Q005	179,22	безнапорен	пясъчлива глина	пясъци, гравий и глини	25-30	200-600	40 до 270
6	Порови води в кватернера на р. Хаджийска	BG2G000000Q006	175,20	безнапорен	пясъчлива глина	пясъци, гравий и глини	15-20	100-200	10-250
7	Порови води в кватернер на р. Луда Камчия	BG2G000000Q007	104,9	безнапорен	пясъчлива глина	пясъци, гравий и глини	н.д.	н.д.	н.д.
8	Порови води в кватернера на р. Айтоска	BG2G000000Q008	102,93	безнапорен	пясъчлива глина	чакълесто-пясъчен хоризонт	7-10	315	45
9	Порови води в кватернера на р. Средецка – Мандра	BG2G000000Q009	231, 94	безнапорен	пясъчлива глина	глини, чакъли и пясъци	12	н.д.	н.д.
10	Порови води в кватернера на р. Ропотамо	BG2G000000Q010	14,11	безнапорен	пясъчлива глина	чакъли и пясъци прослоени от глини	12	100-200	10-50

11	Порови води в кватернера на р. Дяволска	BG2G000000Q011	11,67	безнапорен	песъчлива глина	пясъци, чакъли и глини	13	100-200	6-30
12	Порови води в кватернера на р. Велекаа	BG2G000000Q012	17,26	безнапорен	глини	едрокъсови чакъли и пясъци	12	100-200	70-120
13	Порови води в кватернера на р. Резовска	BG2G000000Q013	3,03	безнапорен	песъчлива глина	чакъли и пясъци	7	н.д.	н.д.
14	Порови води в кватернера на р. Двойница	BG2G000000Q014	26,9	безнапорен	песъчлива глина	чакъли и пясъци	16-20	14-144	1,6-16,5
15	Порови води в неоген - сармат Североизточна и Средна Добруджа	BG2GG000000N044	1604	напорен, безнапорен	лъос и лъосовидни глини песъчливи с различна висока вертикална и хоризонтална филтрация, водопропускливи.	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	40-100	516-2680 (200-600)	75 (40-50)
18	Порови води в неоген - миоцен -сармат Изгрев-Варна -Ботево-Батово	BG2G000000N018	1034,63	безнапорен	лъос, лъосовидни глини и глини, делувиялни и алувиални отложения	варовици, пясъци, пясъчници,глини;	40-50	5-200	3-30
19	Порови води в неоген - миоцен Галата- Долен чифлик	BG2G000000N019	427,91	безнапорен	пясъци и на места с лъосовидни глини	пясъци, варовици, пясъчници	67-105	15-103	5
20	Порови води в неоген - сармат Руен - Несебър	BG2G000000N020	140,30	безнапорен	пясък, песъчливи глини,	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	18	40-60	50
21	Порови води в неоген - сармат Айтос	BG2G000000N021	68.08	безнапорен	пясъчно-чакълести отложения с $k^{\phi} = 20-60$ м/д;	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	н.д.	н.д.	н.д.
22	Порови води в неоген - сармат Средец	BG2G000000N022	156.86	безнапорен	глини	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	н.д.	н.д.	н.д.
23	Порови води в неоген - сармат Созопол	BG2G000000N023	24.47	полунапорен	глина	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	20-30	н.д.	н.д.
24	Порови води в неоген - сармат Приморско	BG2G000000N024	45.18	полунапорен	глини и пясъци	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	20-30	н.д.	н.д.

25	Порови води в неоген - Бургас	BG2G00000N025	114.36	безнапорен	глини на места в дълбочина с чакълесто - пясъчливи лещи	варовици, пясъци, пясъчници, глини;	20-30 до 60	50	н.д.
26	Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла	BG2G00000Pg026	3476.57	напорен	кватернерни и неогенски отложения;	пясъци, пясъчници, варовици;	250-790	30-380	0,25-5,0 (до15)
27	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Провадия	BG2G00000Pg027	904.31	безнапорен	глинесто-мергелен фацис, представен от глини, мергели с прослойки от пясъчни пластове	пясъци, пясъчници, варовици, глини, мергели.	50-75	20-30	0,5-1,3
28	Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен- Бяла	BG2G00000Pg028	1510.73	безнапорен	глинесто-мергелен фацис, представен от глини, мергели с прослойки от пясъчни пластове	флиш - конгломерати, пясъчници, варовици, мергели	50	н.д.	н.д.
29	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	BG2G00000Pg029	777.18	напорни	глинесто-мергелен фацис, представен от глини, мергели с прослойки от пясъчни пластове	конгломерати, пясъчници, варовици, глини, мергели	40-100	50	0,2-8,5
30	Карстови води в горна креда-мастрихт Шуменско плато	BG2G00000K2030	53.40	безнапорен	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	варовици	30-80	н.д.	н.д.
31	Карстови води в горна креда турон-мастрихт Каспичан	BG2G00000K2031	38.00	безнапорен	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	мергели, пясъчници, пясъчливи варовици	5-80	н.д.	3,82-8,20
32	Карстови води в Горна креда турон - мастрихт- Провадийска синклинала	BG2G00000K2032	959.52	безнапорен	мергели сивозеленикави, плътни с прослойки от глинести пясъчници	теригенно карбонатен фацис;	100	40-50	3,2-8,2
33	Карстови води в K2t-st-cr.m +JT Котелски карстов басейн	BG2G00000K2033	951.07	напорен	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	теригенно карбонатен фацис;	50-250		

34	Каарстови води н ВК2t сn-st-Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	BG2G00000K2034	3031.94	напорен	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	андезити, вулкански фацис и седименти	н.д.	н.д.	н.д.
35	Карстови води вВК2t сn-st-Бургаска вулканична южно от Бургас	BG2G00000K2035	1597.33	напорен	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	базалти,андезити, вулкански фацис и седименти	н.д.	н.д.	н.д.
36	Пукнатинни води в хотрив - барем - апт Каспичан	BG2G000K1hb036	1230,59	безнапорен	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	мергели , пясъчници, варовици и глини	10-80*	н.д.	н.д.
37	Пукнатинни води във Валанж- Хотрив - апт Шумен - Търговище	BG2G000K1hb037	1040.57	безнапорни	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	мергели , пясъчници, варовици и глини	300-350*	н.д.	н.д.
38	Пукнатинни води в Предбалкан -Валанж-Хотрив-Конево	BG2G000K1hb038	1113.40	безнапорни	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	мергели , пясъчници, варовици и глини	н.д.	н.д.	н.д.
39	Пукнатинни води в Предбалкан -Валанж-Хотрив-Риш	BG2G000K1hb039	231.25	безнапорни	открит (инфилтрация на валежи в зоната на разкриване)	мергели , пясъчници, варовици и глини	н.д.	н.д.	н.д.
40	Карстови води в малм-валанж	BG2G000J3K1040	3422.26	напорен	отложенията на Q,N,K1K2	варовици, доломити, доломитни ровици	810	100-2000	
41	Карстови води в малм-валанж	BG2G000J3K1041	2622,05	напорен	отложенията на Q,N,K1K3	варовици, доломити, доломитни ровици	600	400-110 (600)	0,03-4,65 до 160
42	Карстови води в юра-триас карстово-пукнатинна зона	BG2G00000JT042	317.81	напорен	глина пясъчливи със скални късове от варовици, пясъчници.	интрузивни, ефузивни, метаморфити	н.д.	н.д.	н.д.
43	Карстови води в палеозой-протерозой пукнатинна зона	BG2G000PtPz043	1665.52	напорен	глина пясъчливи със скални късове от варовици, пясъчници.	интрузивни, ефузивни, метаморфити	н.д.	н.д.	н.д.

№ по ред	Наименование на подземното водно тяло (ПВТ)	Код на ПВТ	Допълнителни характеристики на подземното водно тяло								
			Площ на зоната на подхранване на ПВТ, км ²	Среден модул на подземния отток, л/сек/км ²	Естествени ресурси на ПВТ, л/сек	Идентифицирани водни или сухоземни екосистеми или повърхностни водни тела, с които ПВТ е свързано	Посоки и степен на обмен с повърхностни води	Общо водовземане от ПВТ, л/сек	Общо водовземане от ПВТ за питейно-битови цели, л/сек	Общо изкуствено подхранване на ПВТ, л/сек	Въздействия от човешка дейност върху химичното състояние на ПВТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Порови води в кватернера на р. Батова	BG2G000000Q002	13	0,2-0,6	50	-	в две посоки*	0,3	-	0	морска интрузия
2	Порови води в кватернера на р. Провадийска	BG2G000000Q003	128	0,5-2,0	320	-	в две посоки*	155,9	120,7	0	дифузни, земеделие, населени места без ПСОВ - нитрати;
3	Порови води в кватернера на р. Врана	BG2G000000Q004	144	3-5	570	-	в две посоки*	294,8	253,8	0	дифузни, земеделие, населени места без ПСОВ
4	Порови води в кватернера на р. Камчия	BG2G000000Q005	180	3-5	410	-	в две посоки *	146,1	133,6	0	неустановено
5	Порови води в кватернера на р.Хаджийска	BG2G000000Q006	176	1-2,3	172	-	в две посоки*	19,5	15,3	0	неустановено
6	Порови води в кватернер на р.Луда Камчия	BG2G000000Q007	104	0,2-0,3	10	-	в две посоки*	3,9	3,9	0	неустановено
7	Порови води в кватернера на р.Айтоска	BG2G000000Q008	104	1,6	160	-	в две посоки*	27,4	15,9	0	неустановено
8	Порови води в кватернера на р.Средецка - Мандра	BG2G000000Q009	232	2-3	137	-	в две посоки*	42,5	24,4	0	неустановено
9	Порови води в кватернера на р.Ропотамо	BG2G000000Q010	14	4,4	66	-	в две посоки*	3,0	3,0	0	неустановено
10	Порови води в кватернера на р.Дяволска	BG2G000000Q011	12	3,8	50	-	в две посоки*	0,2	0	0	неустановено

11	Порови води в кватернера на р.Велека	BG2G000000Q012	17	4.5	112	-	в две посоки*	9,0	9,0	0	неустановено
12	Порови води в кватернера на р.Резовска	BG2G000000Q013	3	-	13	-	в две посоки*	0,3	0,3	0	неустановено
13	Порови води в кватернера на р.Двойница	BG2G000000Q014	27	2.5	80	-	в две посоки*	45,0	38,7	0	неустановено
14	Порови води в неоген - сармат СИ Добруджа	BG2GG000000N044	1604*	2,0-2,5	4550	ЗМ Дуранкулашко езеро, ЗМ Шабленско езеро	една посока, пряк (карст)*	517,6	382,3	0	дифузни, земеделие, населени места без ПСОВ нитрати; интрузия, натрий, хлориди;
18	Порови води в неоген - миоцен -сармат Изгрев-Варна -Ботево-Багово	BG2G000000N018	1034*	1,2-2,0	710	-	една посока, пряк (карст)*	369,3	351,6	0	дифузни, земеделие, населени места без ПСОВ -нитрати;
19	Порови води в неоген - миоцен Галата- Долен чифлик	BG2G000000N019	428*	1	300	-	една посока, пряк (карст)*	50,1	50	0	дифузни, земеделие, населени места без ПСОВ -нитрати;
20	Порови води в неоген - сармат Руен - Несебър	BG2G000000N020	140*	-	15	-	една посока, пряк (карст)*	0,7	-	0	неустановени
21	Порови води в неоген - сармат Айтос	BG2G000000N021	68*	-	160	-	една посока, пряк (карст)*	-	-	0	неустановени
22	Порови води в неоген - сармат Средец	BG2G000000N022	157*	-	2	-	една посока, пряк (карст)*	-	-	0	неустановени
23	Порови води в неоген - сармат Созопол	BG2G000000N023	24*	-	0	-	една посока, пряк (карст)*	-	-	0	неустановени
24	Порови води в неоген - сармат Приморско	BG2G000000N024	45*	-	0	-	една посока, пряк (карст)*	-	-	0	неустановени
25	Порови води в неоген - Бургас	BG2G000000N025	114*	1.2	140	-	една посока, пряк (карст)*	21,3	1,3	0	неустановени
26	Порови води в палеоген - еоцен Варна - Шабла	BG2G000000Pg026	300*	0,2-1,1	325	-	една посока, пряк (карст)*	174,7	24,7	0	неустановено
27	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Провадия	BG2G000000Pg027	898*	0,3-05	70	-	една посока, пряк (карст)*	17,6	17,6	0	дифузни, населени места без ПСОВ ;
28	Порови води в палеоген, палеоцан, еоцен Руен- Бяла	BG2G000000Pg028	1511*	-	120	-	в две посоки*	15,3	15,3	0	неустановено
29	Порови води в палеоген - еоцен, олигоцен Бургас	BG2G000000Pg029	779*	0,5-2,0	110	-	в две посоки*	7,6	6,4	0	неустановено

30	Карстови води в K2m- горна креда-мастрихт Шуменско плато	BG2G00000K2030	53*	2,3-2,8	123	-	една посока, пряк (карст)*	38,8	20,0	0	дифузни, населени места без ПСОВ ;
31	Карстови води в K2t-m- горна креда турон-мастрихт Каспичан	BG2G00000K2031	38*	2,3-2,8	77	-	една посока, пряк (карст)*	5,8	5,7	0	дифузни, населени места без ПСОВ ;
32	Карстови води в K2t-m - Горна креда турон - мастрихт- Провадийска синклинала	BG2G00000K2032	192*	0,3-2,2	288	-	една посока, пряк (карст)*	35,5	35,2	0	неустановено
33	Карстови води в K2t-st-cp.m +JT Котелски карстов басейн	BG2G00000K2033	951*		530	-	една посока, пряк (карст)*	33,4	32,4	0	неустановено
34	Каарстови води н BK2t cn-st- Бургаска вулканична северно и западно от Бургас	BG2G00000K2034	2255*	0,5-1,0	306	-	една посока, пряк (карст)*	65,9	53,2	0	неустановено
35	Карстови води вBK2t cn-st- Бургаска вулканична южно от Бургас	BG2G00000K2035	1597		100	-	една посока, пряк (карст)*	2,3	1,0	0	неустановено
36	Пукнатинни води в хотрив - барем - апт Каспичан, Тервел, Крушари	BG2G000K1hb036	500*	0.5	185	-	една посока, пряк (карст)*	50,5	50,3	0	дифузни, населени места без ПСОВ ;
37	Пукнатинни води във Валанж- Хотрив - апт Шумен - Търговище	BG2G000K1hb037	1039	0.5	100	-	една посока, пряк (карст)*	87,8	80,7	0	дифузни, населени места без ПСОВ ;
38	Пукнатинни води в Предбалкан -Валанж- Хотрив-Конево	BG2G000K1hb038	1113*	0.1	110	-	една посока, пряк (карст)*	26,5	26,5	0	дифузни, населени места без ПСОВ ;
39	Пукнатинни води в Предбалкан -Валанж- Хотрив-Риш	BG2G000K1hb039	231*	0.8	90	-	една посока, пряк (карст)*	7,5	7,5	0	неустановено
40	Карстови води в малм-валанж	BG2G000J3K1040	1000	1	2512	-	една посока, пряк (карст)*	354,5	147,0	0	неустановено
41	Карстови води в малм-валанж	BG2G000J3K1041		2-10	9000	-	една посока, пряк (карст)*	3139,5	2729,0	0	неустановено
42	Карстови води в юра-триас карстово-пукнатинна зона	BG2G00000JT042	318*	8,-8,6	1178	-	една посока, пряк (карст)*	14	13,7	0	неустановено
43	Карстови води в палеозой-протерозой пукнатинна зона	BG2G000PtPz043	1666*	-	378	-	една посока, пряк (карст)*	2,2	2,2	0	неустановено

Забележка: Със знака * са означени определянията по експертна оценка.