

## **Порови води в Неоген-Кватернер**

### **BG3G000000Q010 - Порови води в Кватернер - река Арда**

#### **Характеристика :**

- ПВТ е разположено в южната част на Източноромански басейн, алувиалните отложения са образувани от р. Арда и нейните притоци – р. Върбица и р. Перперек. Населени места – гр. Кърджали, гр. Крумовград, с. Балабаново, с. Перперек, с. Странджево и др.
- ПВТ има площ от 101 км<sup>2</sup>.
- Тип на водоносния хоризонт – безнапорен
- Характеристика на покриващите ПВТ пластовете в зоната на подхранване - глинести пясъци
- Литоложки строеж на водоносния хоризонт – пясъци, гравелити, глини, валуни
- Средна дебелина на ПВТ – 5 м
- Среден коефициент на филтрация - 90 м/ден

## **Пукнатинни и карстови води в Палеоген-Неоген**

### **BG3G0000Pg3021 - Пукнатинни води - Смолян**

#### **Характеристика :**

- ПВТ е разположено в Западните Родопи. Тук са р. Тенесдере, р. Черна, р. Черешовска. Населени места – гр. Смолян, с. Киселичево, с. Кремене, с. Левочево, с. Бостина
- Това са покрови и лежат върху пестра скална основа.
- ПВТ има площ от 194 км<sup>2</sup>
- Тип на водоносния хоризонт – безнапорен
- Характеристика на покриващите ПВТ пластовете в зоната на подхранване - почвен слой.
- Литоложки строеж на водоносния хоризонт - риолити, андезити, риодацити, туфи, туфити.
- Средна дебелина на ПВТ – 700 м
- Среден коефициент на филтрация - 0,016 - 0,08 м/ден

### **BG3G00000Pg022 - Пукнатинни води - Рудозем**

#### **Характеристика :**

- ПВТ е разположено в югозападната част на Източноромански басейн, южно от гр. Рудозем. През западната му част протича р. Текирска, а през източната – р. Ерховска. Населени места – с. Сивино, с. Мочуре, с. Поляна и др.
- ПВТ има площ от 80 км<sup>2</sup>
- Тип на водоносния хоризонт – безнапорен
- Характеристика на покриващите ПВТ пластовете в зоната на подхранване - почвен слой
- Литоложки строеж на водоносния хоризонт – риолити, андезити, пирокластични риодацити, туфи, туфити, туфозни пясъчници и алевролити

### **BG3G00PtPg2023 - Пукнатинни води - Крумовград - Кирковска зона**

#### **Характеристика :**

- ПВТ е разположено в Източните Родопи. Тук са р. Казълач, долно течение на р. Крумовица. Населени места – с. Кандилка, с. Кукуряк, с. Подкова, с. Токачка и др.
- ПВТ има площ от 217 км<sup>2</sup>.
- Тип на водоносния хоризонт – безнапорен
- Характеристика на покриващите ПВТ пластовете в зоната на подхранване - почвен слой.
- Литоложки строеж на водоносния хоризонт - органогенни варовици - кавернозни, варовити пясъчници, мергели, мрамори, калкошисти.
- Среден коефициент на филтрация - 0,016 - 0,08 м/ден

### **BG3G00PtPg2024 - Пукнатинни води - Ивайловградски масив**

#### **Характеристика :**

- ПВТ е разположено в най-югоизточната част на Източнобеломорски басейн, тук е долното течение на р. Арда, р. Атеринска, населени места – с. Камилски дол, гр. Ивайловград и др.
- ПВТ има площ от 191 км<sup>2</sup>
- Тип на водоносния хоризонт – напорен
- Характеристика на покриващите ПВТ пластовете в зоната на подхранване - на места пясъци, пясъчници, конгломерати, туфи, туфити, туфозни пясъчници, рифови варовици, метаседименти и метавулканити
- Литоложки строеж на ПВТ – мрамори, варовици, калкошисти, варовити пясъчници, мергели

### **BG3G00000Pg028 - Пукнатинни води - Източно Родопски комплекс**

#### **Характеристика :**

- ПВТ е разположено в южната част на Източнобеломорски басейн, обхваща палеогенските отложения в Източни Родопи. Населени места – гр. Момчилград, с. Устрен, общ. Джебел, с. Миладиново, общ. Кърджали, с. Паничково, общ. Черноочене, с. Седефче, общ. Момчилград и др.
- ПВТ има площ от 3228 км<sup>2</sup>.
- Тип на водоносния хоризонт – безнапорен
- Литоложки строеж на водоносния хоризонт – риолити, латити, андезити, базалти, туфи, туфити, пясъчници, алевролити, гравелити, конгломерати, брекчи, брекчо-конгломерати, мергели, въглищни шисти, органогенни варовици

### **Пукнатинни и карстови води в Протерозой**

### **BG3G00000Pt040 - Карстови води - Ермореченски басейн**

#### **Характеристика :**

- ПВТ е разположено в района на р. Ерма река, югоизточната част на Родопите, това е южната част на Източнобеломорски басейн, населени места – с. Ерма река, с. Аламовци, с. Мързян и др. Има три мраморни хоризонта, първите два са маломощни и са като прослойка сред мощната силикатна метаморфна скална серия, те са дренирани от речно-овражната система. Карстовата и пукнатинно-карстовата вода в тях е студена. Дълбоко под ерозионния базис на речно-овражната система се намира трети мраморен

хоризонт, който има напорна гореща вода, на наша територия той не се разкрива на повърхността.

- ПВТ има площ от 41 км<sup>2</sup>
- Тип на водоносния хоризонт – напорен
- Характеристика на покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване - гнайси, шисти
- Литоложки строеж на водоносния хоризонт – мрамори, гнайси, мигматити
- Средна дебелина на ПВТ – 999 м
- Средна водопроводимост – 200 - 2000 м<sup>2</sup>/ден
- Среден коефициент на филтрация - 0,06 – 20 м/ден

### **BG3G00000Pt042 - Карстови води - Ардино - Неделински басейн**

#### **Характеристика :**

- ПВТ има меридионално разположение в южната част на Източноромански басейн, населени места – гр. Ардино, с. Диамандово, гр. Неделино и др.
- ПВТ има площ от 68 км<sup>2</sup>
- Тип на водоносния хоризонт – напорен
- Характеристика на покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване - гнайси, мигматити, гранитогнайси, шисти
- Литоложки строеж на водоносния хоризонт – мрамори, калкошисти, амфиболити, кварцити

### **BG3G00000Pt043 - Карстови води - Смолянски масив**

#### **Характеристика :**

- ПВТ е разположено в южната част на Източноромански басейн, населени места – гр. Смолян, курортно селище Пампорово, с. Бостина, с. Хасовица, с. Чокманово, с. Полковник Серафимово и др.
- ПВТ има площ от 158 км<sup>2</sup>
- Тип на водоносния хоризонт – напорен
- Характеристика на покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване - конгломерати, пясъчници, аргилити, мергели
- Литоложки строеж на водоносния хоризонт – мрамори - ерозирани, гнайси, калкошисти, амфиболити
- Средна дебелина на ПВТ – 1 - 500 м

### **BG3G00000Pt046 - Пукнатинни води - Централно Родопски комплекс**

#### **Характеристика :**

- ПВТ е разположено в южната част на Източноромански басейн, това голямо по площ тяло обхваща части от Западните, Централни и Източни Родопи. Населени места - гр. Чепеларе, гр. Рудозем, с. Дрангово, с.Смилян, и др.
- ПВТ има площ от 4367 км<sup>2</sup>
- Тип на водоносния хоризонт – безнапорен
- Литоложки строеж на водоносния хоризонт – гнайсошисти, гранитизирани биотитови и двуслюдени гнайси, мигматити, шисти
- Площ на зоната на подхранване на ПВТ – 4367 км<sup>2</sup>