يقع وادي الصرار، المعروف أيضًا بنهر روبين، في السفوح الغربية لجبال فلسطين التاريخية، بين القدس شرقًا ويافا غربًا. يبدأ الوادي من ارتفاع 700 متر في منطقة الرام، حيث تتجمع مياه الأمطار مع مياه بير نبالا وبيت حنينا، وتشكل مجرى يتجه جنوبًا غربًا عبر لفتا وقالونيا وصطاف. يتلقى الوادي رافداً يسارياً هو وادي بتير، مما يجعله يتجه شرقًا غربًا مع منعطفات كثيرة، ورافداً يمينياً هو وادي كسلا المنحدر من بيت سوريك وبيت نقوبا. بعد التقاء وادي كسلا بوادي الصرار قرب عرتوف وصرعة لمسافة عمينياً هو وادي كسلا المنحدر من بيت سوريك وبيت نقوبا. بعد التقاء وادي كسلا بوادي الصرار ملازماً له حتى يصل إلى أراضي ألى أراضي المغار وقطرة، حيث يُعرف بوادي قطرة. يواصل الوادي سيره شمالًا غربًا عبر يبنة، وزرنوقة والقبيبة، ثم ينعطف نحو الشمال الغربي ثم الغرب، ويسير 5 كم من تل أبو سلطان. تُعرف هذه القطعة بنهر روبين، وهو دائم الجريان ويصب في البحر المتوسط جنوب مدينة يافا قرب النبي روبين (بلماحيم) وشمال ميناء روبين.