

Результаты исследования качества питьевой воды арт. скв2 д. Кудрявец
Хвастовичский р-н Калужской области, за 2022 г.

| Наименование показателей | Ед.изм. | Дата | 17.01.2022 | 06.04.22. | 11.07.22. | 05.10.22. | | МИН знач. | МАКС знач. | Сред. знач. | отн.к ПДК | |
|-----------------------------|---------------------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|----|-------------------------------------|-------------|-------------|-----------|-------|
| Цветность | градус цветности | ПДК | 20 | 15,2 | 7,5 | 17,4 | 11 | | 7,5 | 17,4 | 12,775 | 0,639 |
| Запах | балл | 2 | 2 | 2мет | 1мет | Знеопр | 0 | 0 | 3 | 1,33 | 0,665 | |
| Мутность | мг/дм ³ | 1,5 | 0,67 | 1,29 | 2,2 | <0,58 | | <0,58 | 2,2 | 1,04 | 0,693 | |
| Водородный показатель | ед. рН | 6-9 | 7,4 | 7,6 | 6,3 | 7,5 | | 6,3 | 7,6 | 7,2 | | |
| Железо общее | мг/дм ³ | 0,3 | 0,22 | | 0,1 | | | 0,1 | 0,22 | 0,16 | 0,533 | |
| Окисляемость перманганатная | мГО/дм ³ | 5 | 4,4 | 2,44 | 2,28 | 1,9 | | 1,9 | 4,4 | 2,755 | 0,551 | |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | 350 | 17,3 | | | | | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 0,049 | |
| Жесткость | °Ж | 7 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 7,3 | | 6,5 | 7,3 | 6,7 | 0,957 | |
| Сухой остаток | мг/дм ³ | 1000 | | | | | | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | |
| Аммиак и ионы аммония | мг/дм ³ | 2 | 0,2 | | | | | <0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | |
| Нитрит-ион (NO2) | мг/дм ³ | 3 | 0,037 | | | | | 0,014 | 0,037 | 0,014 | 0,005 | |
| Нитрат – ион (NO3) | мг/дм ³ | 45 | 2,3 | | | | | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 0 | |
| Сульфат-ион (S O4) | мг/дм ³ | 500 | | | | | | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | |
| Кремний | мг/дм ³ | 10 | | | | | | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | |
| Свободная углекислота | мг/дм ³ | | | | | | | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | |
| Сероводород | мг/дм ³ | 0,003 | | | | | | <0,002 | <0,002 | <0,002 | 0 | |
| Барий | мг/дм ³ | 0,1 | | | | | | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | |
| Удельная электропроводность | мкСм/см | | | | | | | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | |
| Фосфат-ион (PO4) | мг/дм ³ | | | | | | | <0,25 | <0,25 | <0,25 | | |
| Бромид-ион (Br-) | мг/дм ³ | 0,2 | | | | | | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 0 | |
| Йодид-ион (I -) | мг/дм ³ | | | | | | | <0,1 | <0,1 | <0,1 | | |
| Медь (Cu , суммарно) | мг/дм ³ | 1 | | | | | | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0 | |
| Фторид-ион (F) | мг/дм ³ | 1,5 | | | | | | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | |
| Марганец (Mn , суммарно) | мг/дм ³ | 0,1 | | | | | | 0,0104 | 0,0104 | 0,0104 | 0,104 | |
| Молибден (Mo , суммарно) | мг/дм ³ | 0,25 | | | | | | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0 | |
| Цинк (Zn) | мг/дм ³ | 5 | | | | | | <0,004 | <0,004 | <0,004 | 0 | |
| Цианиды (CN) | мг/дм ³ | 0,035 | | | | | | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0 | |
| Свинец (Pb , суммарно) | мг/дм ³ | 0,03 | | | | | | <0,001 | <0,001 | <0,001 | 0 | |
| Мышьяк (As , суммарно) | мг/дм ³ | 0,05 | | | | | | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0 | |
| Ртуть (Hg , суммарно) | мг/дм ³ | 0,0005 | | | | | | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | 0 | |
| Стронций (Sr) | мг/дм ³ | 7 | | | | | | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | |
| Литий (Li) | мг/дм ³ | 0,03 | | | | | | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | |
| Кадмий (Cd , суммарно) | мг/дм ³ | 0,001 | | | | | | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | 0 | |
| Бериллий (Be) | мг/дм ³ | 0,0002 | | | | | | <0,0001 | <0,0001 | <0,0001 | 0 | |
| Кобальт (CO) | мг/дм ³ | 0,1 | | | | | | <0,015 | <0,015 | <0,015 | 0 | |
| Хром (VI) | мг/дм ³ | 0,05 | | | | | | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0 | |
| Никель (Ni , суммарно) | мг/дм ³ | 0,1 | | | | | | <0,015 | <0,015 | <0,015 | 0 | |
| Селен (Se , суммарно) | мг/дм ³ | 0,01 | | | | | | <0,002 | <0,002 | <0,002 | 0 | |
| Фенолы (общие) | мг/дм ³ | 0 | | | | | | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | |
| Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,1 | | | | | | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | |
| АПАВ | мг/дм ³ | 0,5 | | | | | | <0,015 | <0,015 | <0,015 | 0 | |
| Бор (В , суммарно) | мг/дм ³ | 0,5 | | | | | | 0 | 0 | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | |
| Сумм. альфа -активность | Бк/дм ³ | 0,2 | | | | | | 0,042±0,009 | 0,042±0,009 | 0,042±0,009 | 0,21 | |
| Сумм. бета активность | Бк/дм ³ | 1 | | | | | | 0,144±0,022 | 0,144±0,022 | 0,144±0,022 | 0,14 | |
| ОА Радона (Rn 222) | Бк/дм ³ | 60 | | | | | | <0,5 | <0,5 | <0,5 | 0 | |
| ОКБ | КОЕ в 100мл | отс. | не обн | не обн | не обн | не обн | | 0% несответствия СанПиН 1.2.3685-21 | | | | |
| Е.Сол | КОЕ в 100мл | отс. | не обн | не обн | не обн | не обн | | 0% несответствия СанПиН 1.2.3685-21 | | | | |
| Общ.микроб.число | КОЕ в 1мл | не > 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0% несответствия СанПиН 1.2.3685-21 | | | | |
| Энтерококки | КОЕ в 100 см3 | отс. | не обн | не обн | не обн | не обн | | 0% несответствия СанПиН 1.2.3685-21 | | | | |

Исследования проведены отделением ИБЛ ПВ на Людиновском в/з ГП "Калугаоблводоканал"

Начальник отделения ИБЛПВ на Людиновском в/з

С.М. Серегина