

Example 1

PARAMETERS	MEAN VALUE	Min VALUE	MAX VALUE
pH	7,79	7,3	8,4
Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	452	290	676
Suspended solids(mg/Kg)	32,4	7,2	88,7
BODS (mg/Kg O ₂)	0,3	0,3	0,3
COD (mg/Kg O ₂)	28,4	3,9	55,1
Arsenic (mg/Kg As)	Tr.<(0,001)		
Cadmium (mg/Kg Cd)	Tr.<(0,001)		
Total Chrome (mg/Kg Cr)	0,005		
Iron (mg/Kg Fe)	0,66	0,08	2,6
Manganese (mg/Kg Mn)	0,29	0,1	0,54
Mercury (mg/Kg Hg)	0		
Nichel (mg/Kg Ni)	0,01	0,002	0,018
Lead (mg/Kg Pb)	0,002		
Copper (mg/Kg Cu)	0,048	0	0,09
Selenium (mg/Kg Se)	0		
Tin (mg/Kg Sn)	0,003		
Zinc (mg/Kg Zn)	0,038	0	0,1
Vanadium (mg/Kg V)	0,008		
Sulphates (mg/Kg SO ₄)	64	32	107
Chloride (mg/Kg Cl)	27,4	19,6	40
Total Phosphorus (mg/Kg P)	0,09	0,04	0,16
Ammonia (mg/Kg NH ₄)	0,53	0,16	0,99
Nitrogen (mg/Kg N)	0,04	0,011	0,12
Alkalinity M (mg/Kg CaCO ₃)	148	122	186
Calcium (mg/Kg Ca)	51	38	60
Magnesium (mg/Kg Mg)	17,2	12	22,3
Sodium (mg/Kg Na)	19,6	11,96	27,6
Potassium (mg/Kg K)	3,82		
Silica (mg/kg SiO ₂)	7,3	2,4	16
Organic compounds (ppm KMnO ₄)	17,8	1,4	36,3

Example 2

PARAMETERS			VALUE
PH			7,6
Silica	SiO ₂	ppm	22
Conductivity	C.E.	μS/cm	1413
Chloride	Cl	ppm	61,8
Sulphates	SO ₄	ppm	640
Calcium Hardness	CaCO ₃	ppm CaCO ₃	418
Total Hardness	CaCO ₃	ppm CaCO ₃	536
Turbidity		NTU	0,1
Alkalinity		ppm CaCO ₃	210

Example 3

PARAMETERS		VALUE
pH		8,3
Conductivity	μS/cm	2290
Total Alkalinity	ppm CaCO ₃	256
Total Hardness	ppm CaCO ₃	1220
Calcium Hardness	ppm CaCO ₃	980
Magnesium Hardness	ppm CaCO ₃	240
Iron	ppm Fe	0,04
Chloride	ppm Cl ⁻	120
Sulphates	ppm SO ₄	1040
Silica	ppm SiO ₂	68,0
Fosfato Total	ppm PO ₄	3,10
Zinc	ppm Zn	0,28
Free Chlorine	ppm Cl ₂	0,05