



ANALIZA WODY

Pochodzenie próby : Wierzchosławice.

Data :

Oznaczenie próby : 7W

WYNIKI ANALIZ FIZYKO - CHEMICZNYCH

Barwa	1	mg/dm ³ Pt	Utlenialność	1,3	mg/dm ³ O ₂
Mętność	1	mg/dm ³ SiO ₂	Sucha pozostałość	268	mg/dm ³
Zapach	Z1R	-	Pozostałość po prażeniu	256	mg/dm ³
Odczyn	7,22	pH	Strata po prażeniu	12	mg/dm ³
Przewodność	412	μS/cm	Sód	5,77	mg/dm ³ Na ⁺
Zasadowość ogólna	4,08	mval/dm ³	Potas	0,59	mg/dm ³ K ⁺
Twardość ogólna	204,0	mg CaCO ₃ /dm ³	Magnez	9,13	mg/dm ³ Mg ²⁺
Twardość węglanowa	204,0	mg CaCO ₃ /dm ³	Wapń	76,81	mg/dm ³ Ca ²⁺
Twardość niewęglanowa	0,0	mg CaCO ₃ /dm ³	Żelazo	0,016	mg/dm ³ Fe ³⁺
Chlorki	10,9	mg/dm ³ Cl ⁻	Mangan	0,008	mg/dm ³ Mn ⁴⁺
Amoniak	0,08	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	Cynk	11,27	μg/dm ³ Zn ²⁺
Azotany	0,38	mg/dm ³ NO ₃ ⁻	Ołów	<0,1	μg/dm ³ Pb ²⁺
Azotyny	0,002	mg/dm ³ NO ₂ ⁻	Miedź	0,85	μg/dm ³ Cu ²⁺
Siarczany	19,49	mg/dm ³ SO ₄ ²⁻	Kadm	<0,1	μg/dm ³ Cd ²⁺
Fosforany	0,008	mg/dm ³ PO ₄ ³⁻	Stront	174,62	μg/dm ³ Sr ²⁺
Kwasy krzemowe	7,52	mg/dm ³ SiO ₂	Dwutlenek węgla	-	mg/dm ³ CO ₂
-	-	-	Arsen	<1,0	μg/dm ³ As ³⁺

BILANS ELEKTROLITÓW

ANIONY			KATIONY		
HCO_3^-	4,0800	mval/dm ³	Ca^{2+}	3,8327	mval/dm ³
Cl^-	0,3063	mval/dm ³	Mg^{2+}	0,7513	mval/dm ³
SO_4^{2-}	0,4060	mval/dm ³	Na^+	0,2508	mval/dm ³
NO_3^-	0,0062	mval/dm ³	K^+	0,0150	mval/dm ³
			NH_4^+	0,0044	mval/dm ³
			Fe^{3+}	0,0009	mval/dm ³
			Mn^{4+}	0,0006	mval/dm ³
SUMA	4,7985	mval/dm ³	SUMA	4,8557	mval/dm ³

ORZECZENIE

Woda bezbarwna, klarowna, o odczynie obojętnym, miękka, o ilości żelaza i manganu w normie.

Zawartość metali ciężkich : w granicach norm.

W odniesieniu do norm sanitarnych woda nadaje się do picia i nadaje na potrzeby gospodarcze (Rozp. Min. Zdr. z dn. 7 grudnia 2017; Dz. U.z 11.12.2020; poz. 2294)

Analiza i orzeczenie:

dr Jerzy Raczyk
specjalista