



ANALIZA WODY

Pochodzenie próby : Wierzchosławice.

Data : 09.11.2020

Oznaczenie próby : 6W

WYNIKI ANALIZ FIZYKO - CHEMICZNYCH

Barwa	1	mg/dm ³ Pt	Utlenialność	1,4	mg/dm ³ O ₂
Mętność	1	mg/dm ³ SiO ₂	Sucha pozostałość	228	mg/dm ³
Zapach	Z1R	-	Pozostałość po prażeniu	220	mg/dm ³
Odczyn	7,25	pH	Strata po prażeniu	8	mg/dm ³
Przewodność	326	μS/cm	Sód	5,95	mg/dm ³ Na ⁺
Zasadowość ogólna	3,22	mval/dm ³	Potas	0,61	mg/dm ³ K ⁺
Twardość ogólna	161,2	mg CaCO ₃ /dm ³	Magnez	7,88	mg/dm ³ Mg ²⁺
Twardość węglanowa	161,2	mg CaCO ₃ /dm ³	Wapń	58,50	mg/dm ³ Ca ²⁺
Twardość niewęglanowa	0,0	mg CaCO ₃ /dm ³	Żelazo	0,044	mg/dm ³ Fe ³⁺
Chlorki	9,0	mg/dm ³ Cl ⁻	Mangan	0,011	mg/dm ³ Mn ⁴⁺
Amoniak	0,11	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	Cynk	8,41	μg/dm ³ Zn ²⁺
Azotany	0,65	mg/dm ³ NO ₃ ⁻	Ołów	<0,1	μg/dm ³ Pb ²⁺
Azotyny	0,001	mg/dm ³ NO ₂ ⁻	Miedź	0,24	μg/dm ³ Cu ²⁺
Siarczany	15,32	mg/dm ³ SO ₄ ²⁻	Kadm	<0,1	μg/dm ³ Cd ²⁺
Fosforany	0,009	mg/dm ³ PO ₄ ³⁻	Stront	127,54	μg/dm ³ Sr ²⁺
Kwasy krzemowe	4,78	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^-	3,2240	mval/dm ³	Ca^{2+}	2,9191	mval/dm ³
Cl^-	0,2539	mval/dm ³	Mg^{2+}	0,6489	mval/dm ³
SO_4^{2-}	0,3192	mval/dm ³	Na^+	0,2585	mval/dm ³
NO_3^-	0,0105	mval/dm ³	K^+	0,0155	mval/dm ³
			NH_4^+	0,0061	mval/dm ³
			Fe^{3+}	0,0024	mval/dm ³
			Mn^{4+}	0,0008	mval/dm ³
SUMA	3,8076	mval/dm ³	SUMA	3,8513	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 Raczek
specjalista