

Trinkwasseranalyseausgang

gem. §21 Trinkwasserverordnung



Hirschhorn
Perle des Neckartals

Betreiber:	Hirschhorn	Labor:	Limbach Analytics GmbH
Gebiet:	Stadtgebiet Hirschhorn	Probejahr:	2018

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.
Installationsunternehmen sind aufgefordert, die korrosionschemischen Parameter für jedes Bauvorhaben individuell anzufragen.

1) Allgemeine Parameter

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Gesamthärte	3,4	°dH		
Härte, gesamt	0,60	mmol/l		
Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz	weich	einheitenlos		
pH-Wert (vor Ort gemessen)	8,26	einheitenlos	9,50	
Calcitlösekapazität	1,0	mg/l	5,0	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	133	µS/cm	2790	
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	0,70	mg/l		
Säurekapazität bis pH 4,3	0,830	mmol/l		
Temperatur bei Entnahme	18,7	°C		
Temperatur bei Bestimmung des pH-Wertes	18,7	°C		

3) Kationen

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Ammonium	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,500	0,050
Calcium	21,0	mg/l		
Eisen, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,2000	0,0050
Kalium	1,9	mg/l		
Magnesium	1,8	mg/l		
Mangan, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0500	0,0050
Natrium	2,3	mg/l	200,0	

4) Anionen

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Bromat	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0100	0,0025
Chlorid	3,5	mg/l	250,0	
Cyanid, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,050	0,005
Fluorid	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	1,50	0,10
Nitrat	6,5	mg/l	50,0	
Nitrit	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,50	0,01
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0,1300	mg/l	1,0000	
Sulfat	15,0	mg/l	250,0	

5) Anorganische Spurenstoffe

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
----------------------	--------	---------	-----------	---------

Legende

Grenzwert = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung
NG / BG = Nachweisgrenze bzw. Bestimmungsgrenze

Trinkwasseranalyseausgang

gem. §21 Trinkwasserverordnung



Hirschhorn
Perle des Neckartals

Betreiber:	Hirschhorn	Labor:	Limbach Analytics GmbH
Gebiet:	Stadtgebiet Hirschhorn	Probejahr:	2018

5) Anorganische Spurenstoffe

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Aluminium, gesamt	0,071	mg/l	0,200	
Antimon	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0050	0,0010
Arsen	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0100	0,0010
Blei	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0100	0,0010
Bor	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	1,000	0,010
Cadmium	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,00300	0,00010
Chrom, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0500	0,0005
Kupfer, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	2,0000	0,0010
Nickel	0,0020	mg/l	0,0200	
Quecksilber	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,001000	0,000100
Selen	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,010	0,001
Uran	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,01000	0,00050

6) Organische Spurenstoffe

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
1,2-Dichlorethan	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0030	0,0005
Benzol	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,00100	0,00010
Benzo[a]pyren	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0000100	0,0000020
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0100	0,0010
Tetrachlorethen	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l		0,0005
Trichlorethen	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l		0,0005
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000008
Summe Trihalogenmethane	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,050	0,002

7) Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Atrazin	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Bentazon	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Bromacil	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Carbofuran	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Chlortoluron	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Atrazin Metabolit: DEA / G-30033 (Desethyl-Atrazin)	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Atrazin Metabolit: DIA / G-28279 (Desisopropyl-Atrazin)	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Dichlorprop	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Dimethoat	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l		0,0000100

Legende

Grenzwert = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung
NG / BG = Nachweisgrenze bzw. Bestimmungsgrenze

Trinkwasseranalyseausgang

gem. §21 Trinkwasserverordnung



Hirschhorn
Perle des Neckartals

Betreiber:	Hirschhorn	Labor:	Limbach Analytics GmbH
Gebiet:	Stadtgebiet Hirschhorn	Probejahr:	2018

7) Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Diuron	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
gamma-HCH (Lindan)	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Isoproturon	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Hexazinon	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
MCPA	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Mecoprop (MCP)	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Metazachlor	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Methabenzthiazuron	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Metobromuron	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Monuron	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Parathion-ethyl	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Propazin	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Sebutylazin	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Simazin	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Terbutylazin	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000010
Summe Pflanzenschutzmittel	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000500	0,000050

Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren:

Geeignete Materialien für die Trinkwasserinstallation:

Legende

Grenzwert = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung
NG / BG = Nachweisgrenze bzw. Bestimmungsgrenze