

T.C  
AYDIN VALİLİĞİ  
İl Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü

31.01.2020

BASIN BÜLTENİ

İlimizin en büyük zenginliklerinden olan Jeotermal kaynakların kullanımı ile ilgili Kamuoyunun doğru bilgilendirilmesi için aşağıdaki hususların paylaşılmasına gerek duyulmuştur.

İlimiz sınırları içerisinde faaliyet gösteren tüm Jeotermal Elektrik Santrallerde (JES) kullanılan jeotermal akışkan ve JES'lerin bulunduğu alanlarda açılan kuyuların test suları tekrar yer altına reenjekte edilmektedir.

JES'lerin kurulmadığı alanlarda, yer altında yeteri debide jeotermal kaynak olup olmadığı yönünde kuyu test suları (4 saat ile 72 saat arası) soğutma ünitelerinden geçirilerek havuza verilmekte olup buradan alıcı ortama verilen sular için belirlenen çevre standartları sağlanmadığı takdirde Çevre Mevzuatı kapsamında gerekli yasal işlem uygulanmaktadır.

İlimizde faaliyet gösteren JES'lerden kaynaklanan ve kötü kokuya sebebiyet veren Hidrojen Sülfürü (H<sub>2</sub>S) parametresi için yerleşim yerleri konumu dikkate alınarak Bakanlıktan yeterlik belgesi almış laboratuvarlar aracılığı ile ölçümler yaptırılmıştır. 2015 ve 2019 tarihleri arasında gerek şikâyet ve gerekse çevresel izleme amaçlı yaptırılan bu ölçüm analiz sonuçlarına göre; *Hidrojen Sülfür (H<sub>2</sub>S)* ölçüm değerleri maksimum 4,42 µg/m<sup>3</sup>, minimum 0,018 µg/m<sup>3</sup> (*Yönetmelikte limit değer 20 µg/m<sup>3</sup>*) olarak belirlenmiştir. Bu ölçüm sonuçlarının Yönetmelikte yer alan sınır değerleri aşmadığı görülmüştür.

İlimizde bulunan tüm JES'lerin faaliyetleri, Çevre Mevzuatı kapsamında ilgili Kurumlarımız tarafından denetlenmekte ve mevzuata aykırı durumlarda gerekli işlemler uygulanmaktadır.

Ölçüm sonuçlarına ilişkin tablo aşağıdadır.

**Tablo: H<sub>2</sub>S Ölçüm**

Parametre	Süre	Birimi	Ölçüm Tarihi	Ölçüm Bölgesi	Ölçülen Max Değer	Yönetmelik-Kısa Vade Sınır Değer
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	22.05.2015-19.06.2015	Ömerli-Alangüllü/Germencik (Gürmat) Efe-1, Efe-3, Efe- 4,	0,11	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	19.06.2015-17.07.2015	Ömerli-Alangüllü/Germencik (Gürmat) Efe-1, Efe-3, Efe- 4,	0,32	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	13.08.2016-12.09.2016	Pamukören Mah./ Kuyucak (Çelikler)	0,12	20

H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	20.09.2016- 20.10.2016	Pınardere-İmamköy Mah./ Efeler (Karkey)	0,82	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	03.05.2016- 31.05.2016	Salavatlı Mah./Sultanhisar (Me- Ge Enerji)	0,74	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	31.05.2016- 28.06.2016	Salavatlı Mah./Sultanhisar (Me- Ge Enerji)	0,74	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	20.09.2016- 20.10.2016	Salavatlı Mah./Sultanhisar (Me- Ge Enerji)	0,76	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	27.12.2016- 26.01.2017	Sultanhisar (Çelikler)	0,16	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	29.12.2016- 28.01.2017	Dağkaraağaç- Germencik (Maren)	0,59	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	29.12.2016- 28.01.2017	Resisköy Mah/Germencik (Maren)	0,73	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	28.12.2016- 27.01.2017	İmamköy –Kocagür Mah./ Efeler (Ken Kipaş)	4,42	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	28.01.2017- 27.02.2017	Resisköy Mah/Germencik (Maren)	0,78	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	29.01.2017- 28.02.2017	Kocagür Mah./Efeler (Ken Kipaş)	1,32	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	27.01.2017- 26.02.2017	İmamköy –Kocagür Mah./ Efeler (Ken Kipaş)	3,97	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	06.03.2018- 06.04.2018	Pınardere-İmamköy Mah./ Efeler (Karkey)	0,52	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	06.04.2018- 06.05.2018	Pınardere-İmamköy Mah./ Efeler (Karkey)	0,20	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	01.03.2018- 04.04.2018	Salavatlı/Sultanhisar/Yavuzköy- Köşk(Me-Ge) Dora-2, 4, 3B	0,33	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	04.04.2018- 03.05.2018	Salavatlı/Sultanhisar/Yavuzköy- Köşk(Me-Ge) Dora-2, 4, 3B	0,32	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	01.03.2018- 04.04.2018	Salavatlı/Sultanhisar/Yavuzköy- Köşk(Me-Ge) Dora-1 ve 2	0,33	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	04.04.2018- 03.05.2018	Salavatlı/Sultanhisar/Yavuzköy- Köşk(Me-Ge) Dora-1 ve 2	0,18	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	26.09.2019- 26.10.2019	Yılmazköy-Kocagür Mah./Efeler (Ken Kipaş)	<0,30	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	26.10.2019- 25.11.2019	Yılmazköy-Kocagür Mah./Efeler (Ken Kipaş)	<0,30	20

H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	05.07.2019- 05.08.2019	Pınardere-İmamköy Mah./ Efeler (Karkey)	<0,018	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	05.08.2019- 04.09.2019-	Pınardere-İmamköy Mah./ Efeler (Karkey)	<0,018	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	23.08.2019- 23.10.2019	Salavatlı Mah./Sultanhisar (Me- Ge Enerji)	0,66	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	23.08.2019- 22.09.2019	Salavatlı/Sultanhisar/Yavuzköy- Köşk(Me-Ge) Tüm JESLER	<0,30	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	22.09.2019- 23.10.2019	Salavatlı/Sultanhisar/Yavuzköy- Köşk(Me-Ge) Tüm JESLER	<0,30	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	14.10.2019- 13.11.2019-	Uzunkum- Moralı/Germencik(Beştepeler)	2,88	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	18.06.2019- 17.07.2019-	Ömerli-Alangüllü/Germencik (Gürmat)-Efe 6, Galip Hoca	<0,018	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	17.07.2019- 16.08.2019	Ömerli-Alangüllü/Germencik (Gürmat)-Efe 6, Galip Hoca	<0,018	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	18.06.2019- 17.07.2019-	Ömerli-Alangüllü/Germencik (Gürmat) Efe-1, Efe-3, Efe- 4,	<0,018	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	17.07.2019- 16.08.2019-	Ömerli-Alangüllü/Germencik (Gürmat) Efe-1, Efe-3, Efe- 4,	<0,018	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	24.06.2019- 24.07.2019	Ömerli-Alangüllü- /Germencik(Gürmat) Efe-2, Efe-7	<0,14	20
H <sub>2</sub> S	Aylık	µg/m <sup>3</sup>	24.07.2019- 24.08.2019	Ömerli-Alangüllü- /Germencik(Gürmat) Efe-2, Efe-7	<0,14	20

Kamuoyuna saygı ile duyurulur.

Aydın Valiliği